

# Emotra

Emotra har uppnått följande milstolpar:

- Genomfört flera studier och analyser som visat tydliga samband mellan hyporeaktivitet och självmordsbenägenhet.
- Genomfört och avslutat en omfattande klinisk multicenterstudie gällande effektivitet och tillförlitlighet hos EDOR® enligt tidsplan och budget och med goda resultat.
- Hållit utvärderande konsensusmöte om den kliniska multicenterstudien med ledande psykiatriker och forskare. Konsensusmötet ställde sig bakom marknads lansering av EDOR®.
- Fattat beslut om att marknads lansera EDOR®.

## MEMORANDUM

Företrädesemission om cirka 17,5 MSEK inför kommersiell lansering av EDOR®

Emotra AB | 556612-1579

I detta memorandum gäller följande definitioner om inget annat anges: Med "Bolaget" eller "Emotra" avses Emotra AB med organisationsnummer 556612-1579.

## OM MEMORANDUMET

### Finansiell rådgivare

I samband med nyemissionen som beskrivs i detta memorandum är Sedermera Fondkommission finansiell rådgivare till Emotra. Sedermera Fondkommission är en bifirma till ATS Finans AB. Sedermera Fondkommission har biträtt Bolaget vid upprättandet av detta dokument. Styrelsen i Emotra är ansvarig för innehållet, varpå Sedermera Fondkommission och ATS Finans AB friskriver sig från allt ansvar i förhållande till aktieägare i Emotra samt avseende andra direkta eller indirekta konsekvenser till följd av beslut om investering eller andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifterna i memorandumet. Sedermera Fondkommission agerar även emissionsinstitut i samband med nyemissionen.

### Undantag från prospektskyldighet

Detta memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen och är undantaget från prospektskyldighet enligt 2 kap. 4 § Lag (1991:980) om handel med finansiella instrument beaktat att det sammanlagda beloppet som erläggs under en 12-månadersperiod motsvarar högst 2,5 miljoner euro.

### Memorandumets distributionsområde

Aktierna är inte föremål för handel eller ansökan därom i något annat land än i Sverige. Inbjudan enligt detta memorandum vänder sig inte till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt. Memorandumet får inte distribueras i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare åtgärder enligt föregående mening eller strider mot regler i sådant land. För memorandumet gäller svensk rätt. Tvist med anledning av innehållet eller därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt.

### Memorandumet tillgängligt

Memorandumet finns tillgängligt på Emotras kontor samt på Bolagets hemsida ([www.emotra.se](http://www.emotra.se)) och kan även nås på AktieTorgets och Sedermera Fondkommissions respektive hemsidor ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se) och [www.sedermera.se](http://www.sedermera.se)).

### Uttalanden om omvärld och framtid

Uttalanden om omvärlden och framtida förhållanden i detta dokument återspeglar styrelsens nuvarande syn avseende framtida händelser och finansiell utveckling. Framåtriktade uttalanden uttrycker endast de bedömningar och antaganden som styrelsen gör vid tidpunkten för memorandumet. Dessa uttalanden är väl genomarbetade, men läsaren

uppmärksammas på att dessa, såsom alla framtidsbedömningar, är förenade med osäkerhet.

### Revisorns granskning

Utöver vad som anges i revisionsberättelse och rapporter införlivade genom hänvisning har ingen information i memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

### Referenser och källhänvisningar

Styrelsen försäkrar att information från referenser och källhänvisningar har återgivits korrekt och att – såvitt styrelsen känner till och kan försäkra genom jämförelse med annan information som offentliggjorts av berörd part – inga uppgifter har utelämnats på ett sätt som skulle göra den återgivna informationen felaktig eller missvisande.

### AktieTorget

Bolag som är noterade på AktieTorget har förbundit sig att följa AktieTorgets noteringsavtal, vilket bland annat innebär att bolagen ska säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden erhåller korrekt, omedelbar och samtidig information om alla omständigheter som kan påverka Bolagets aktiekurs. Noteringsavtalet återfinns på AktieTorgets hemsida, se:

<http://www.aktietorget.se/documents/AktieTorget/AktieTorgets%20noteringsavtal%2020160703.pdf>

Härutöver är Bolaget även skyldigt att följa övriga tillämpliga lagar, författningar och rekommendationer som gäller för bolag som är noterade på AktieTorget.

AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en så kallad MTF-plattform. Bolag som är noterade på AktieTorget har förbundit sig att följa AktieTorgets noteringsavtal som syftar till att säkerställa att aktieägare och övriga aktörer på marknaden får korrekt, omedelbar och samtidig information om alla omständigheter som kan påverka Bolagets aktiekurs.

AktieTorget tillhandahåller ett effektivt handelssystem som är tillgängligt för de banker och fondkommissionärer som är anslutna till Nasdaq Stockholm AB. Det innebär att den som vill köpa eller sälja aktier som är noterade på AktieTorget kan använda sin vanliga bank eller fondkommissionär.

Noteringsavtalet och aktiekurser återfinns på AktieTorgets hemsida ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)).

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

RISKFAKTORER .....	4
VD CLAES HOLMBERG HAR ORDET .....	7
EMOTRA I KORTHET.....	9
MOTIV FÖR NYEMISSION .....	10
ERBJUDANDET I SAMMANDRAG .....	11
INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER.....	12
TECKNINGSFÖRBINDELSER.....	13
VILLKOR OCH ANVISNINGAR.....	14
EMOTRA AB.....	17
STYRELSE OCH VD.....	25
ÖVRIGA UPPLYSNINGAR .....	28
AKTIEKAPITAL .....	31
ÄGARFÖRHÅLLANDEN .....	32
FINANSIELL ÖVERSIKT .....	33
BOLAGSORDNING .....	41

### TIDPUNKTER FÖR EKONOMISK INFORMATION

Innevarande räkenskapsperiod:	2017-01-01 – 2017-12-31
Halvårsrapport, 2017	2017-08-23
Delårsrapport 3, 2017	2017-10-24
Bokslutskommuniké för 2017:	2018-02-23



## RISKFAKTORER

Att antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Emotra. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av Bolagets tillväxtpotentialer. Andra risker är förenade med den aktie som genom detta memorandum erbjuds till försäljning. Nedan beskrivs riskfaktorer utan inbördes ordning och utan anspråk på att vara heltäckande. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte bedömas utan att en samlad utvärdering av övrig information i memorandumet tillsammans med en allmän omvärldsbedömning har gjorts.

### BOLAGET

#### Finansieringsbehov och kapital

Emotras förestående lansering av EDOR® innebär ökade kostnader för Bolaget. Det finns risk att försening av marknadsgenombrott på nya marknader innebär resultatförsämringar för Bolaget. Vid eventuella förseningar i produktutvecklingen finns risk att kassaflöde genereras senare än planerat. Det finns risk att Bolaget i framtiden kan behöva anskaffa ytterligare kapital och det föreligger risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Det finns därför risk att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

#### Nyckelpersoner och medarbetare

Emotras nyckelpersoner har stor kompetens och lång erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde. Det finns risk att en förlust av en eller flera nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat. Det finns även risk att svårigheter att rekrytera in nya nyckelpersoner medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet. Det är inte möjligt att till fullo skydda sig mot obehörig spridning av information, vilket medför risk för att konkurrenter får del av och kan dra nytta av den know-how som utvecklats av Bolaget till skada för Bolaget.

#### Kliniska prövningar och regulatoriska godkännanden

Kliniska studier har hittills lett till resultat som stödjer Emotras metods säkerhet och goda funktion, men inga garantier kan lämnas beträffande framtida studieresultat. Det finns risk att Bolaget misslyckas med att påvisa specifika fördelar och tillräckligt tydliga resultat. Det kan finnas olika skäl till sådana misslyckanden, det nödvändiga antalet patienter kan komma att underskattas, patienter kan dra sig ur studier, studieupplägg kan bli felaktiga, kliniska centra kan bli förhindrade att fullgöra sina åtaganden, de kliniska mätresultaten kan visa sig mer svårtolkade än förväntat etc. Det finns risk att marknadsacceptans för att kunna möjliggöra försäljning av Emotras produkter ej kan uppnås. Det finns risk att detta föranleder reducerat eller uteblivet kassaflöde.

#### Konkurrenter

Emotra har efter bästa förmåga skyddat produktsystemet genom att hemlighålla strategiskt viktiga och för resultatanalysen nödvändiga matematiska algoritmer samt genom att förbereda patentansökningar och varumärkesskydd på de enligt Bolaget strategiskt viktiga marknaderna. Självordsproblematiken ökar dock runt om i världen. Med tanke på att många unga människor drabbas och att det är svårt att identifiera de som är självordsbenägna kan inte uteslutas att alternativa teknologier utvecklas. En omfattande satsning och produktutveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av försämrade försäljning. Bolag med global verksamhet som i dagsläget arbetar inom närliggande områden kan bestämma sig för att etablera sig inom Emotras verksamhetsområde. Ökad konkurrens medför risk för negativa försäljnings- och resultat effekter för Bolaget i framtiden.

#### Kunder

Bolaget står inför kommersiell lansering och har i dagsläget inga kunder. Således råder osäkerhet kring riskspridning per kund. Eftersom Emotra ännu inte marknads lanserat någon produkt kan det vara svårt att förutse hur stor efterfrågan kommer att bli på produkten och därigenom hur många kunder som kommer att köpa produkten. Om marknaden inte accepterar produkten och inte förstår fördelarna med densamma finns risk för negativa konsekvenser för Bolaget i form av uteblivna intäkter. I samarbete med de forsknings- och vårdenheter som insett eller är på god väg att konstatera de ekonomiska och kvalitetsmässiga fördelarna med produkten och dess användning vid suicidriskbedömning av patienter kan Bolaget behöva skaffa tydliga bevis som övriga beslutsfattare inte invänder emot. Det finns risk att sådana bevis inte kan anskaffas av Bolaget och därmed kan Bolaget påverkas negativt genom försenade eller uteblivna intäkter.

#### Konjunkturutveckling och valutarisk

Det finns risk att externa faktorer såsom inflation, valuta- och ränteförändringar, tillgång och efterfrågan samt låg- och högkonjunkturer har inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. Det finns även risk att Emotras framtida intäkter och aktievärdering påverkas negativt av dessa faktorer, vilka står utom Bolagets kontroll. En del av försäljningsintäkterna kan komma att inflyta i internationella valutor. Valutakurser kan väsentligen förändras. Det finns risk att ovanstående medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

#### Politisk risk

Bolaget arbetar för att vara verksam i och inom ett antal olika länder. Risker kan uppstå genom förändringar av lagar, skatter, tullar, växelkurser och andra villkor för utländska bolag. Bolaget påverkas även av politiska och ekonomiska osäkerhetsfaktorer i dessa länder. Bolaget kan också komma att påverkas negativt av eventuella inrikespolitiska beslut. Det finns risk att ovanstående medför negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet och resultat.

#### Marknadstillväxt

Emotra planerar att expandera under de kommande åren genom att marknads lansera produkten EDOR® och därigenom skapa intäkter. Bolaget avser att etablera sig både i Sverige och utomlands. En etablering i nya länder och regioner kan medföra problem och risker som är svåra att förutse. Vidare kan etableringar försenas och därigenom medföra intäktsbortfall. Skulle Bolaget besluta sig för att växa genom förvärv av andra företag finns det risk att synergieffekter inte uppnås. Det finns risk att en snabb tillväxt medför problem på det organisatoriska planet. Det finns risk att svårigheter att rekrytera rätt personal uppstår och det finns även risk att svårigheter uppstår avseende att framgångsrikt integrera ny personal i organisationen.

#### Patent

Patent- och registreringsverket, PRV, har meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, ”Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk”. Bolaget har även lämnat in en PCT-ansökan avseende samma uppfinning som i den svenska ansökan (PCT/SE2014/000115, vilken lämnades in 2014-09-16). Det finns risk att patentansökningen inte kommer att godkännas och det finns även risk att ett godkänt patent inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd i framtiden. Det finns risk att detta innebär svårigheter eller förseningar vid kommersialisering av framtida produkter och därmed även svårigheter att generera intäkter. Motsvarande gäller även för andra immateriella rättigheter såsom till exempel varumärken.

#### Utvecklingskostnader

Emotra står nu inför kommersiell lansering av EDOR®. Bolaget kommer dock fortsättningsvis att nyutveckla och vidareutveckla produkter inom sitt verksamhetsområde. Tids- och kostnadsaspekter för produktutveckling kan vara svåra att på förhand fastställa med exakthet. Detta medför risk att en planerad produktutveckling blir mer kostnadskrävande än planerat.

#### Leverantörer/tillverkare

Emotra har samarbete med leverantörer och tillverkare. Det kan inte uteslutas att en eller flera av dessa väljer att bryta sitt samarbete med Bolaget, vilket medför risk för en negativ inverkan på verksamheten. Det finns risk att Bolagets leverantörer och tillverkare inte till fullo uppfyller de kvalitetskrav som Bolaget ställer. Likaså finns risk att en etablering av nya leverantörer eller tillverkare bli mer kostsam och/eller tar längre tid än vad Bolaget beräknar.

### **AKTIEN**

#### Aktieförsäljning från större aktieägare, styrelse och ledande befattningshavare

Det finns inga avtal som reglerar huvudägarnas möjligheter att avyttra aktier i Emotra. Således finns risk att nuvarande huvudägare avyttrar delar eller hela sina innehav i Bolaget. Det föreligger risk att eventuell försäljning från huvudägare medför att aktiekursen påverkas negativt.

#### Kursvariationer

Emotra är noterat på AktieTorget. Det finns risk att aktiekursen genomgår stora variationer och att detta påverkar Bolagets aktiekurs negativt. I det fall aktiekursen inte längre skulle överstiga teckningskursen i detta erbjudande finns det risk att teckningsgraden såväl med som utan stöd av företrädesrätt kan komma att påverkas negativt.

#### Psykologiska faktorer

Värdepappersmarknaden kan komma att påverkas av psykologiska faktorer. Det finns risk att Bolagets aktier påverkas på samma sätt som alla andra värdepapper som löpande handlas på olika listor. Psykologiska faktorer och dess effekter på kursutveckling är i många fall svåra att förutse och det finns risk att dessa påverkar Bolagets aktiekurs negativt.

#### Aktiekursens utveckling under pågående nyemission

I det fall aktiekursen skulle vika och under teckningstiden väsentligt understiga prissättningen i detta erbjudande finns det risk att teckningsgraden såväl med som utan stöd av företrädesrätt påverkas negativt.

#### Ej säkerställda teckningsförbindelser

Bolaget har skriftligen avtalat om teckningsförbindelser med ett antal olika parter (se avsnittet ”Teckningsförbindelser”). Teckningsförbindelser har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. I det fall en eller flera av de som lämnat teckningsförbindelse inte skulle fullgöra skriftligen avtalat åtagande finns risk att emissionsutfallet påverkas negativt.

### Marknadsplats

Emotras aktie är noterad på AktieTorget. AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en handelsplattform (MTF). Värdepapper som är noterade på AktieTorget omfattas inte av lika omfattande regelverk som de värdepapper som är upptagna till handel på reglerade marknader. AktieTorget har ett eget regelsystem, som är anpassat för mindre bolag och tillväxtbolag, för att främja ett gott investerarskydd. Som en följd av skillnader i de olika regelverkens omfattning, kan en placering i värdepapper som handlas på AktieTorget vara mer riskfylld än en placering i aktier som handlas på reglerad marknad.

### Utdelning

Ingen utdelning har hittills lämnats till aktieägarna i Emotra. Det finns risk för att framtida kassaflöden inte kommer att överstiga Bolagets kapitalbehov och att bolagsstämman inte beslutar om framtida utdelningar.

## VD CLAES HOLMBERG HAR ORDET

I Sverige förloras 30 liv i veckan genom självmord och lika många personer försöker varje dag ta livet av sig. Globalt sett är självmord den femte vanligaste dödsorsaken och beräknas varje år kosta omkring en miljon människor livet. Vi på Emotra har utvecklat EDOR®, en objektiv metod att mäta hjärnans omedelbara reaktioner på nya händelser i omgivningen. Syftet är att upptäcka bristen på vissa reaktioner, s.k. hyporeaktivitet, hos deprimerade patienter som är särskilt sårbara för självmordshandlingar. Genom att mäta reaktiviteten vid test med EDOR®, kan riskbedömningen göras med stöd av ett objektiva test. Beroende på testresultatet kan suicidpreventiva metoder sättas in av vården särskilt hos hyporeaktiva patienter vilket kommer resultera i att antalet självmord reduceras. Genom vårt arbete vill vi växa med en gedigen och stark produkt och vår vision är att EDOR® ska användas som internationell standardmetod på samtliga marknader som erbjuder behandling av deprimerade och suicidala personer.



***”I mars 2017 kunde EUDOR-A avslutas helt enligt budget och tidsplan och med mycket goda resultat – en tiofaldig minskning av självmord hos den patientgrupp där test med EDOR® gjordes och där testresultaten användes i bedömningen om att sätta in suicidpreventiva metoder.”***

Lars-Håkan Thorell påbörjade utvecklingen av EDOR-metoden redan i början på 1980-talet. 1987 gjordes den första vetenskapliga publikationen som visade ett starkt samband mellan EDOR® Test och självmordsförsök bland deprimerade<sup>1</sup> och år 2001 bildades Emotra för att vidareutveckla och kommersialisera metoden. Därefter har vi arbetat intensivt med att utveckla hård- och mjukvaran för EDOR® och genomföra studier för att bevisa och säkerställa metodens funktion och tillförlitlighet. År 2013 genomförde vi en klinisk studie av 783 deprimerade patienter som bekräftade Thorells tidigare publicerade slutsatser om kopplingen mellan hyporeaktivitet och självmordsbenägenhet. Under 2013 genomförde vi även en nyemission och notering på AktieTorget för att kunna genomföra ytterligare en större flerårig multicenterstudie hos över 1 500 patienter på 16 ledande psykiatriska kliniker i nio europeiska länder, för att undersöka metodens effektivitet, tillförlitlighet och hur den bäst kan tillämpas i vården. Under 2014 inleddes denna studie under namnet EUDOR-A.

***”Den 29 – 30 mars 2017 hölls ett särskilt konsensusmöte i Rom där deltagarna – ledande självmordsforskare och kliniker inom den europeiska psykiatrin – utvärderade EUDOR-A. Efter utförliga diskussioner och tolkningar av resultaten beslöt deltagarna i mötet att ställa sig bakom en lansering av metoden i Europa.”***

Samtidigt som studien pågick uppnådde vi flera andra viktiga milstolpar. Bland annat CE-märktes EDOR®, metoden evaluerades av European Psychiatric Association med goda resultat och vi utvecklade dessutom en molnbaserad teknik för överföring av testdata. I mars 2017 kunde EUDOR-A avslutas helt enligt budget och tidsplan och med mycket goda resultat – en tiofaldig minskning av självmord hos den patientgrupp där test med EDOR® gjordes och där testresultaten användes i bedömningen om att sätta in suicidpreventiva metoder. Den 29 – 30 mars 2017 hölls ett särskilt konsensusmöte i Rom där deltagarna – ledande självmordsforskare och kliniker inom den europeiska psykiatrin – utvärderade EUDOR-A. Efter utförliga diskussioner och tolkningar av resultaten beslöt deltagarna i mötet att ställa sig bakom en lansering av metoden i Europa.

***”Efter flera lyckade studier och ett framgångsrikt utvecklingsarbete är det nu dags för Emotra att blicka framåt och ta steget från att vara ett renodlat forskningsbolag till att marknadsansera vår metod.”***

Efter flera lyckade studier och ett framgångsrikt utvecklingsarbete är det nu dags för Emotra att blicka framåt och ta steget från att vara ett renodlat forskningsbolag till att marknadsansera vår metod. Vi ser goda kommersialiseringsmöjligheter i EDOR®, inte minst då en serie av kliniska studier och nu senast EUDOR-A har gett kliniskt bevis för att hyporeaktiva individer är särskilt sårbara för självmordshandlingar och för att metoden är ett objektivt och tillförlitligt sätt att utvärdera om en person är hyporeaktiv. Därmed kan EDOR® utgöra ett mycket värdefullt verktyg för psykiatrvården. Den gällande uppfattningen är att cirka fem procent av världens befolkning lider av

<sup>1</sup> Thorell, 1987.



depression<sup>2</sup> och vi bedömer att alla patienter med depressionsdiagnos bör testas vid varje ny depressionsepisod och en gång om året i samband med vårdkontakt. Vi bedömer att det finns ett årligt globalt behov för åtskilliga miljoner tester med EDOR<sup>®</sup>. Vår affärsmodell bygger på en initial engångsintäkt för försäljning av varje system om cirka 30-60 KSEK och därefter löpande årliga intäkter om cirka 50 – 120 KSEK per klinik. Kombinationen av ett stort globalt behov och en affärsmodell med löpande intäkter gör att vi bedömer Emotras marknadspotential som omfattande.

***”Vi bedömer att det finns ett årligt globalt behov för åtskilliga miljoner tester med EDOR<sup>®</sup>. Vår affärsmodell bygger på en initial engångsintäkt för försäljning av varje system om cirka 30-60 KSEK och därefter löpande årliga intäkter om cirka 50 – 120 KSEK per klinik. Kombinationen av ett stort globalt behov och en affärsmodell med löpande intäkter gör att vi bedömer Emotras marknadspotential som omfattande.”***

Vi bedömer att EDOR<sup>®</sup> är mogen och gediget kliniskt bevisad och att tiden nu är rätt för att inleda en kommersialisering av metoden. För att fullt ut kunna ta till vara på marknadspotentialen och de kommersialiseringmöjligheter vi ser för EDOR<sup>®</sup> genomför vi nu en företrädesemission om cirka 17,5 MSEK och med hjälp av detta kommer vi att genomföra en marknadsanslagning av metoden. Likviden från företrädesemissionen är främst avsedd att bygga upp en marknadsorganisation i Bolaget med primär uppgift att i högt tempo driva de marknadsaktiviteter som är nödvändiga för en lyckad kommersiell lansering. Vår inledande strategi är att rikta försäljning till nationellt framträdande kliniker i olika europeiska länder och nå ut till dessa med hjälp av de kliniker som deltog i EUDOR-A, som redan är väl insatta i hur metoden fungerar och som genom sin status som Key Opinion Leaders i fältet kan skapa marknadsacceptans för EDOR<sup>®</sup>. Försäljningsstrategin inkluderar även att bjuda in ledande europeiska psykiatrer och psykologer till utbildningar i EDOR-metoden, som vi kommer att anordna tillsammans med psykiatrins egen branschorganisation European Psychiatric Association - Suicide Section. Genom att rikta oss mot och skapa acceptans hos de ledande klinikerna inom området kan vi bygga underlag för vidare försäljning av EDOR. Vi vet att strategin att först rikta sig mot de ledande klinikerna fungerar i branschen och jag har god erfarenhet av att tillämpa den. Vidare kommer en del av pengarna att användas för vidareutveckling av metoden för att säkerställa att vår ledande ställning bibehålls. Vi avser inleda marknadsaktiviteterna för EDOR<sup>®</sup> redan under Q2/Q3 2017 och har som målsättning att senast två år efter lansering nå bred marknadsacceptans bland ledande psykiatriska kliniker i västvärlden. Vi har även som målsättning att inom två till tre år från lansering nå lönsamhet i Bolaget. Genom det hårda arbete som utförts har vi nu äntligen fått möjlighet att kunna marknadsanslansera vår metod. Jag vill slutligen hälsa både gamla och nya aktieägare välkomna att vara en del av detta viktiga projekt, att kommersialisera EDOR.

***Claes Holmberg,  
VD och styrelseledamot i Emotra AB***

---

<sup>2</sup><http://www.lakemedelsverket.se/malgrupp/Allmanhet/Att-anvanda-lakemedel/Sjukdom-och-behandling/Behandlingsrekommendationer--listan/Depression-hos-vuxna-och-aldre/>



## EMOTRA I KORTHET

Själv mord är den femte vanligaste dödsorsaken i världen och beräknas varje år kosta omkring en miljon människor livet. Varje dag tar fyra svenskar sitt liv och 20-30 personer försöker ta livet av sig<sup>3</sup>. Emotra har utvecklat en metod – EDOR® – som genom test av reaktivitetsmönster upptäcker hyporeaktivitet och särskild sårbarhet för självmordshandlingar hos deprimerade patienter. Bolagets affärsidé är att utveckla, marknadsföra och sälja produktsystem som är baserade på EDOR® till den psykiatriska vården, som ett objektiva och kvantitativa verktyg för att identifiera självmordsbenägna patienter. Utvärdering av självmordsbenägenhet hos patienter med depression görs i dagsläget främst genom subjektiva bedömningar av läkare och psykologer, vilket medför en risk för att självmordsbenägenhet undgår upptäckt. Psykiatrin ska utifrån test med EDOR® objektiva kunna utvärdera om suicidpreventiva metoder ska sättas in och därmed minska risken för självmord.

---

### Med EDOR® ska patienter få möjlighet till rätt vård

---

#### NULÄGESSTATUS

Den 7 oktober 2015 avslutade Emotra en företrädesemission som tillförde Bolaget cirka 11,3 MSEK efter emissionskostnader. Emissionslikviden från denna avsågs finansiera slutförandet av Emotras multicenterstudie EUDOR-A, som startade under våren 2014. Denna studie avsåg att undersöka över 1 500 patienter och utvärdera metodens effektivitet, tillförlitlighet och hur den bäst kan tillämpas i vården. I mars 2017 kunde EUDOR-A avslutas helt enligt budget och tidsplan och med mycket goda resultat. Jämfört med resultaten från andra studier minskade andelen självmord från tidigare cirka 5 procent ner till 0,5 procent i EUDOR-A. Den främsta orsaken till denna minskning var att klinikerna använt informationen från testet och satt in riktade suicidpreventiva åtgärder för att skydda hyporeaktiva patienter. Vid det konsensumöte som summerade studien beslöt deltagarna i mötet att ställa sig bakom en lansering av metoden i Europa. Emotra avser nu, med de goda studieresultaten som stöd, att inleda en kommersiell marknads lansering av EDOR. Detta kommer främst ske genom uppbyggnad av en marknadsorganisation i Bolaget som kommer ha som uppgift att driva marknads-, försäljnings- och utbildningsaktiviteter. Försäljning kommer initialt ske till nationellt framträdande kliniker i olika europeiska länder och nå ut till dessa med hjälp av de kliniker som deltog i EUDOR-A, som redan är väl insatta i hur metoden fungerar. Försäljningsstrategin inkluderar även att bjuda in ledande europeiska psykiatrer och psykologer till utbildningar i EDOR-metoden, som Emotra kommer att anordna tillsammans med psykiatrins egen branschorganisation European Psychiatric Association - Suicide Section. Genom att tidigt rikta sig mot de ledande klinikerna i branschen avser Emotra att skapa marknadsacceptans för EDOR® och därigenom förutsättningar för vidare försäljning. Emotra tar därmed steget från att vara ett forskningsbolag till att bli ett kommersiellt diagnostikföretag med marknadsföring och försäljning som främsta fokus.

#### MÅLSÄTTNINGAR OCH PRIORITERADE AKTIVITETER

Tidpunkt/Status	Händelse
Fullbordat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arrangera europeiskt konsensumöte om användning av elektrodermala tester.</li></ul>
Fullbordat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medverka vid internationell kongress om användningen av elektrodermala tester.</li></ul>
Fullbordat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kliniska utvärderingar av de 16 europeiska klinikerna avslutas.</li></ul>
Q2/Q3 2017	<ul style="list-style-type: none"><li>• Påbörja lansering av EDOR, först till den psykiatriska specialistvården i Europa och senare även till specialistvård på marknader utanför den europeiska.</li></ul>
Inom två till tre år från lansering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bolaget kommer att fokusera på att få EDOR etablerad och fullt ut accepterad bland de främsta 5- 10 procenten av specialistklinikerna/de större psykiatriska mottagningarna i västvärlden, det vill säga de högst ansedda psykiatriska klinikerna.</li><li>• Nå lönsamhet, så att Bolaget på egen hand kan finansiera framtida satsningar på fortsatt marknadspenetration och produktutveckling.</li></ul>
Inom tre till fyra år från lansering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nå ytterligare stora grupper inom den psykiatriska specialistvården samt lansera produkten till ytterligare marknader utanför den europeiska samt till primärvården/allmänna sjukvården.</li></ul>
I ett något längre perspektiv	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lansera EDOR för användning inom kritiska marknader såsom flygindustri, transportindustri, kärnkraftsindustri, försvar, kriminalvård, etc.</li></ul>

#### ÖVERGRIPANDE FINANSIELL MÅLSÄTTNING

Varje ny klinik som tillämpar EDOR® genererar uppskattningsvis en intäkt om 30 – 60 KSEK i engångsbetalning, samt därefter löpande årliga intäkter om ytterligare 50 – 120 KSEK. Det finns i dagsläget cirka 10 000 specialistkliniker/större psykiatriska mottagningar i västvärlden som möter och behandlar deprimerade patienter. Dessa kliniker utgör Emotras primära målgrupp. Om metoden når acceptans inom densamma torde enligt styrelsens bedömning en efterfrågan uppstå även inom primärvården/den allmänna sjukvården, vilken på längre sikt utgör en viktig målgrupp för EDOR®. Enligt styrelsens bedömning är det ett rimligt antagande att inom tre till fyra år från lansering av EDOR®, kan omkring

---

<sup>3</sup> Räddningsverket, 2004.

20 procent av de cirka 10 000 befintliga specialistklinikerna/större psykiatriska mottagningarna i västvärlden, vara öppna för nya och mer teknikbaserade metoder. Under förutsättning att Emotra bibehåller sitt försprång till potentiella framtida konkurrenter är det Bolagets initiala målsättning att erövra denna marknadsandel om 20 procent. Sett i ett längre perspektiv är det styrelsens bedömning att ovanstående marknadsacceptans om 20 procent kommer att öka, i takt med att marknaden mognar.

#### **YTTERLIGARE MÅL**

Emotra avser att förenkla och förkorta EDOR-testet (kortare förberedelser) och rapporten av testresultat (mer automatisk analys, informationsbehandling, kortare tid från själva testets slut tills dess att analytikerna mottagit meddelande om att testdata finns tillgängligt för analys). Vidare är en av Bolagets framtida målsättningar att den programvara som utvecklats för EDOR® ska ge goda förutsättningar för fortsatt suicidpreventiv forskning. Emotra utvecklar med anledning därav "Global Communication Platform" som primärt utvecklas för överföring av data mellan befintliga kliniker och Emotra. Bolaget avser genom plattformen skapa en omfattande databas i forskningssyfte genom vilken kliniker ska kunna ansöka om att få använda lagrad data för att bedriva egna studier. I dagsläget finns ingen samlad informationsbas utifrån vilken det går att bedriva forskning inom det suicidala området. I det fall Emotra lyckas etablera Global Communication Platform, som en databas innehållande dokumentation från undersökningar av patienter från många olika länder, innebär det att viktig självmordsstatistik blir tillgänglig för marknaden. Långsiktig uppföljning kommer att underlättas och systematiska jämförelser mellan olika populationer kommer att möjliggöras. På så vis hoppas Emotra att knyta marknaden närmare sig. Genom att underlätta genomförandet av systematiska jämförelser, blir Bolaget en fullvärdig samarbetspartner till forskarvärlden, vilket enligt styrelsens uppfattning ytterligare kommer att stärka trovärdigheten för Bolagets produkt.

## **MOTIV FÖR NYEMISSION**

### **EMISSIONSLIKVIDENS ANVÄNDANDE**

Emotra genomför nu en nyemission av aktier om cirka 17,5 MSEK. Det kapital Emotra tillförs via företrädesemissionen är främst avsett att användas för att finansiera Bolagets planerade marknads lansering av EDOR till följd av de lyckade resultaten i den kliniska multicenterstudien EUDOR-A. Likviden från företrädesemissionen är främst avsedd att bygga upp en marknadsorganisation i Bolaget vars primära uppgift är att kommersialisera EDOR. Emotra ämnar dessutom använda en del av pengarna för fortsatt produktutveckling avseende både mjuk- och hårdvara samt fortsatt forskning, för att genom detta säkerställa att Bolaget fortsättningsvis ligger i framkant inom verksamhetsområdet. Nedan presenteras en detaljerad fördelning av vad emissionslikviden huvudsakligen är avsedd att användas till, ordnat efter prioritet:

<b>Bygga upp marknadsorganisation inför och under marknads lansering</b>	Cirka 35 %
<b>Driva marknadsaktiviteter, inklusive marknadskommunikation och kundutbildningar</b>	Cirka 20 %
<b>Fortsatta studier</b>	Cirka 20 %
<b>Fortsatt produktutveckling av både hård- och mjukvara</b>	Cirka 15 %
<b>Administration av Bolaget</b>	Cirka 10 %

### **RÖRELSEKAPITAL**

Det befintliga rörelsekapitalet är enligt styrelsens bedömning inte tillräckligt för de aktuella behoven under åtminstone 12 månader framåt i tiden räknat från dateringen av detta memorandum. Rörelsekapitalbehov beräknas uppstå i augusti 2017. För att tillföra Bolaget rörelsekapital genomför Emotra nu en nyemission om cirka 17,5 MSEK. Emotra har, via skriftliga avtal, erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 3 MSEK. Dessa åtaganden har dock inte säkerställts via förhandstransaktion, bankgaranti eller liknande. I det fall en eller flera teckningsåtagare eller garantitecknare inte skulle uppfylla sina åtaganden kan det hända att Bolaget inte tillförs tillräckligt med kapital för att driva verksamheten i önskvärd takt under åtminstone tolv månader framåt i tiden efter att emissionskostnader har finansierats. I det fall den förestående nyemissionen därigenom inte blir fulltecknad kommer Bolaget att undersöka alternativa finansieringsmöjligheter, såsom exempelvis ytterligare kapitalanskaffning, bidrag, alternativt bedriva verksamheten i lägre takt än beräknat, till dess att ytterligare kapital kan anskaffas.

### **AKTIENS PRISSÄTTNING**

Emissionskursen grundas på Emotras akties genomsnittliga omsättningsviktade kurs under 10 handelsdagar (8 – 19 maj 2017) med en procentuell rabatt om cirka 30 %.

### **FRAMTIDA KAPITALBEHOV**

Styrelsen bedömer att i det fall den planerade företrädesemissionen som beskrivs i detta dokument fulltecknas och utvecklingen i Bolaget följer styrelsens plan kommer Emotra vara finansierat under cirka 18-20 månader från det att emissionslikviden tillförts Bolaget. Styrelsen kommer därefter utvärdera Emotras fortsatta kapitalbehov och hur ett sådant kan tillgodoses.

## ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

### TECKNINGSTID:

7 juni – 21 juni 2017.

### TECKNINGSKURS:

3,30 SEK per aktie.

### AVSTÄMNINGS DAG:

2 juni 2017. Sista dag för handel i aktien inklusive rätt att erhålla teckningsrätter var den 31 maj 2017 och första dag exklusive rätt att erhålla teckningsrätter var den 1 juni 2017.

### FÖRETRÄDESRÄTT:

De som på avstämningsdagen den 2 juni 2017 var registrerade som aktieägare i Emotra äger företrädesrätt att teckna aktier i den förestående nyemissionen. För varje befintlig aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Nio (9) teckningsrätter berättigar till teckning av fem (5) nya aktier. Notera att även allmänheten ges möjlighet att teckna aktier i nyemissionen.

### EMMISSIONSVOLYM:

Erbjudandet omfattar 5 287 700 nya aktier. Vid fulltecknad nyemission tillförs Bolaget 17 449 410,00 SEK före emissionskostnader om cirka 1,4 MSEK.

### TECKNINGSFÖRBINDELSER:

Emotra har erhållit skriftliga teckningsförbindelser om totalt cirka 3 MSEK, motsvarande cirka 17 % av emissionsvolymen.

### ANTAL AKTIER INNAN NYEMISSION:

9 517 860 aktier.

### VÄRDERING (PRE-MONEY)\*:

Cirka 31,4 MSEK.

### HANDEL MED TECKNINGSRÄTTER:

Handel med teckningsrätter kommer att ske på AktieTorget under perioden 7 juni – 19 juni 2017.

### HANDEL MED BTA:

Handel med BTA (Betald Tecknad Aktie) kommer att ske på AktieTorget från och med den 7 juni 2017 fram till dess att Bolagsverket har registrerat nyemissionen. Denna registrering beräknas ske i mitten av juli 2017.

### MARKNADSPLATS:

Emotras aktie är noterad på AktieTorget.

*\*Pre money-värderingen baseras på teckningskursen som grundas på Emotras genomsnittliga omsättningsviktade kurs under perioden 8 – 19 maj 2017 med en procentuell rabatt om cirka 30 procent.*

För fullständiga villkor och anvisningar avseende teckning hänvisas till avsnittet "Villkor och anvisningar".

## INBJUDAN TILL TECKNING AV AKTIER

### EMMISSIONSBESLUT OCH EMISSIONSVOLYM

Vid styrelsemöte i Emotra AB den 24 maj 2017 beslutades, med stöd av bemyndigande från extra bolagsstämma den 19 maj 2017, att genomföra en ökning av aktiekapitalet genom en företrädesemission av högst 5 287 700 aktier. Även allmänheten ges möjlighet att teckna aktier i nyemissionen. Vid fulltecknad nyemission tillförs Bolaget cirka 17,5 MSEK före emissionskostnader, vilka är beräknade att uppgå till cirka 1,4 MSEK. Vid fulltecknad nyemission kommer aktiekapitalet att öka med 978 224,50 SEK, från 1 760 804,10 SEK till 2 739 028,60 SEK och antalet aktier kommer att öka med 5 287 700 aktier, från 9 517 860 aktier till 14 805 560 aktier.

***Härmed inbjuds, i enlighet med villkoren i detta memorandum, till teckning av aktier i Emotra till en kurs om 3,30 SEK per aktie.***

### ANSVAR

Styrelsen för Emotra AB är ansvarig för innehållet i detta memorandum. Nedan angivna personer försäkras härmed gemensamt som styrelse att de vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att uppgifterna i memorandumet, såvitt de vet, överensstämmer med faktiska förhållanden och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka dess innebörd.

Göteborg den 31 maj 2017  
Styrelsen i Emotra AB

*Margit Ferm – Styrelseordförande  
Claes Holmberg – VD och styrelseledamot  
Roy Jonebrant – Styrelseledamot  
Lars-Håkan Thorell – Styrelseledamot*

## TECKNINGSFÖRBINDELSER

Emotra genomför härmed en företrädesemission i vilken även allmänheten ges möjlighet att teckna aktier. Fulltecknad nyemission tillför Bolaget cirka 17,5 MSEK före emissionskostnader. Bolaget har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 3 MSEK, vilket totalt motsvarar cirka 17 % av den totala emissionsvolymen. Se nedan för mer detaljerad information om teckningsförbindelser. Samtliga parter som avtalat om teckningsförbindelser går att nå via Bolagets adress.

### TECKNINGSFÖRBINDELSER

I nedanstående tabell presenteras samtliga teckningsförbindelser, vilka skriftligen avtalats. Emotra har erhållit teckningsförbindelser om totalt cirka 3 MSEK. Emotras huvudägare Lars-Håkan Thorell, Elizabeth Kaminski och Claes Holmberg har överlåtit teckningsrätter vederlagsfritt. Avseende dessa teckningsrätter har Sedermera Fondkommission ingått avtal med kunder. Sedermera Fondkommission har för underliggande kunders räkning ingått avtal avseende teckningsåtagande gentemot Emotra. Dessa har inte säkerställts via bankgaranti, förhandstransaktion eller liknande. Ingen premieersättning utgår för dessa åtaganden.

Namn	Belopp (SEK)
Sedermera Fondkommission (för kunds räkning) <sup>1</sup>	1 624 959,60
Christian Berger	1 274 999,00
Torpa Industrier AB <sup>2</sup>	36 666,67
Margit Ferm <sup>3</sup>	27 500,00
<b>Totalt</b>	<b>2 964 125,27</b>

<sup>1</sup>Ingen av de underliggande parterna tecknar över 5%

<sup>2</sup>Ägs till 100 procent av Emotras VD Claes Holmberg

<sup>3</sup>Styrelseledamot i Emotra

## VILLKOR OCH ANVISNINGAR

### Erbjudandet

Styrelsen i EMOTRA AB beslutade den 24 maj 2017, med stöd av bemyndigande från extra bolagsstämma den 19 maj 2017, att genom en företrädesemission öka Bolagets aktiekapital med högst 978 224,50 kronor genom nyemission av högst 5 287 700 aktier envar med ett kvotvärde om 0,1850 kronor till en teckningskurs om 3,30 kronor per aktie. Även allmänheten ges rätt att teckna i emissionen. Det totala emissionsbeloppet uppgår till högst 17 449 410,00 kronor.

### Företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 2 juni 2017 är aktieägare i EMOTRA AB äger företrädesrätt att teckna aktier i företrädesemissionen i relation till tidigare innehav varvid nio (9) gamla aktier, ger rätt till teckning av fem (5) nya aktier.

### Teckningsrätter

Aktieägares företrädesrätt utövas med stöd av teckningsrätter. För varje befintlig aktie erhålls en (1) teckningsrätt. Nio (9) sådana teckningsrätter berättigar till teckning av fem (5) nya aktier.

### Teckningskurs

Teckningskursen är 3,30 kronor per aktie. Courtage utgår ej.

### Avstämningsdag

Avstämningsdag hos Euroclear Sweden AB (nedan "Euroclear") för rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 2 juni 2017. Sista dag för handel i EMOTRA AB:s aktie med rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 31 maj 2017. Första dag för handel i EMOTRA AB:s aktie utan rätt till deltagande i företrädesemissionen är den 1 juni 2017.

### Teckningstid

Teckning av aktier skall ske under tiden från och med den 7 juni 2017 till och med kl. 15:00 den 21 juni 2017. Efter teckningstidens utgång blir outnyttjade teckningsrätter ogiltiga och förlorar därefter sitt värde. Outnyttjade teckningsrätter bokas bort från respektive aktieägares VP-konto utan särskild avisering från Euroclear.

### Handel med teckningsrätter

Handel med teckningsrätter äger rum på AktieTorget under perioden 7 juni 2017 till och med den 19 juni 2017. Aktieägare skall vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderliga tillstånd för att genomföra köp och försäljning av teckningsrätter. Teckningsrätter som förvärfvas under ovan nämnda handelsperiod ger, under teckningstiden, samma rätt att teckna nya aktier som de teckningsrätter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i EMOTRA AB på avstämningsdagen. Erhållna teckningsrätter måste antingen användas för teckning senast den 21 juni 2017 eller avyttras senast den 19 juni 2017 för att inte förfalla värdelösa.

### Emissionsredovisning och anmälningssedlar

#### Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 2 juni 2017 är registrerade i den av Euroclear för EMOTRA AB:s räkning förda aktieboken, erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi, särskild anmälningssedel, anmälningssedel för teckning utan företräde samt folder innehållande en sammanfattning av villkor för emissionen och hänvisning till fullständigt memorandum. Information kommer att finnas tillgängligt på Sedermera Fondkommissions hemsida [www.sedermera.se](http://www.sedermera.se), EMOTRA AB:s hemsida [www.emotra.se](http://www.emotra.se) samt AktieTorgets hemsida [www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se) för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av teckningsrätter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

#### Teckning med stöd av företrädesrätt

Teckning med stöd av företrädesrätt skall ske genom samtidig kontant betalning senast kl. 15:00 den 21 juni 2017. Teckning genom betalning skall göras antingen med den förtryckta inbetalningsavi som bifogas emissionsredovisningen, eller genom betalningsinstruktioner på den särskilda anmälningssedeln enligt följande två alternativ:

1) Emissionsredovisning – förtryckt inbetalningsavi

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna teckningsrätter utnyttjas för teckning skall endast den förtryckta inbetalningsavin användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Särskild anmälningssedel skall då ej användas.

2) Särskild anmälningssedel

I det fall ett annat antal teckningsrätter än vad som framgår av den förtryckta emissionsredovisningen utnyttjas för teckning, t.ex. genom att teckningsrätter förvärvas eller avyttras, skall den särskilda anmälningssedeln användas som underlag för teckning genom kontant betalning. Aktieägaren skall på anmälningssedeln uppge det antal teckningsrätter som utnyttjas, antal aktier som denne tecknar sig för samt belopp att betala. Ofullständig eller felaktigt ifyllt anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Särskild anmälningssedel kan erhållas från Sedermera Fondkommission på nedanstående telefonnummer. Ifyllt anmälningssedel skall i samband med betalning skickas eller faxas enligt nedan och vara Sedermera Fondkommission tillhanda senast klockan 15.00 den 21 juni 2017. Anmälan är bindande.

Sedermera Fondkommission  
Ärende: EMOTRA AB  
Norra Vallgatan 64  
211 22 Malmö

Fax: 040-615 14 11  
Telefon: 040-615 14 10  
Email: nyemission@sedermera.se (inskannad anmälningssedel)

#### **Förvaltarregistrerade aktieägare**

Aktieägare vars innehav av aktier i EMOTRA AB är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning eller anmälningssedel, dock utsändes folder innehållande en sammanfattning av villkor för emissionen och hänvisning till fullständigt memorandum. Teckning och betalning skall istället ske i enlighet med anvisningar från respektive bank eller förvaltare.

#### **Teckning utan företrädesrätt**

Anmälan om att teckna aktier utan företrädesrätt skall göras på anmälningssedeln "Teckning utan stöd av teckningsrätter" som finns att ladda ner från Sedermera Fondkommissions hemsida ([www.sedermera.se](http://www.sedermera.se)), EMOTRA AB:s hemsida ([www.emotra.se](http://www.emotra.se)), eller AktieTorgets hemsida ([www.aktietorget.se](http://www.aktietorget.se)).

För förvaltarregistrerade aktieägare kan anmälan om teckning av aktier utan företrädesrätt göras till respektive förvaltare, och i enlighet med instruktioner från denne, eller om innehavet är registrerat hos flera förvaltare, från envar av dessa. Teckning kan även ske genom anmälningssedeln "Teckning utan stöd av teckningsrätter". Observera att den som har en depå med specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis investeringssparkonto (ISK) eller kapitalförsäkringskonto (KF), måste kontrollera med den bank eller förvaltare som för kontot, om förvärv av värdepapper inom ramen för erbjudandet är möjligt. Anmälan skall i så fall göras i samförstånd med den bank/förvaltare som för kontot.

Ofullständig eller felaktigt ifyllt anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende. Det är endast tillåtet att insända en (1) anmälningssedel "Teckning utan stöd av teckningsrätter", i det fall fler än en sådan anmälningssedel insändes kommer enbart den sist erhållna att beaktas, och övriga sådana anmälningssedlar kommer således att lämnas utan avseende. Anmälningssedeln skall vara Sedermera Fondkommission tillhanda senast klockan 15.00 den 21 juni 2017. Anmälan är bindande.

#### **Tilldelning vid teckning utan företrädesrätt**

För det fall inte samtliga aktier tecknas med företrädesrätt enligt ovan skall styrelsen, inom ramen för emissionens högsta belopp, besluta om tilldelning av aktier till annan som tecknat aktier utan stöd av företrädesrätt samt besluta hur fördelning mellan tecknare därvid skall ske.

I första hand skall tilldelning av nya aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till sådana tecknare som även tecknat nya aktier med stöd av teckningsrätter, oavsett om tecknaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut, skall tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal teckningsrätter som utnyttjats för teckning av nya aktier och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

I andra hand skall tilldelning av nya aktier som tecknats utan stöd av teckningsrätter ske till andra som tecknat utan stöd av teckningsrätter, och för det fall att tilldelning till dessa inte kan ske fullt ut skall tilldelning ske pro rata i förhållande till det antal nya aktier som var och en tecknat och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Besked om eventuell tilldelning av aktier, tecknade utan företrädesrätt, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Avräkningsnotor är beräknade att skickas ut snarast efter avslutad teckningsperiod och likvid skall erläggas till bankgiro enligt instruktion på avräkningsnotan senast fyra bankdagar därefter. Notera att det ej finns någon möjlighet att dra beloppet från angivet VP-konto eller depå. Erläggs inte likvid i rätt tid kan aktierna komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt



erbjudandet, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa aktier komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning.

#### **Aktieägare bosatta i utlandet**

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt) och vilka äger rätt att teckna aktier i företrädesemissionen, kan vända sig till Sedermera Fondkommission på telefon enligt ovan för information om teckning och betalning. På grund av restriktioner i värdepapperslagstiftningen i USA, Australien, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt, kommer inga teckningsrätter att erbjudas innehavare med registrerade adresser i något av dessa länder. I enlighet därmed riktas inget erbjudande att teckna aktier i EMOTRA AB till aktieägare i dessa länder.

#### **Betalda och tecknade aktier**

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller en direktregistrerad tecknare en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade aktier (BTA) skett på tecknarens VP-konto. Tecknade aktier är bokförda som BTA på VP-kontot tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket.

Aktieägare vilka har sitt innehav på depå hos bank eller fondkommissionär erhåller information från respektive förvaltare.

#### **Handel i BTA**

Handel med BTA äger rum på AktieTorget från och med den 7 juni 2017 fram till dess att företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket. Tecknade aktier är bokförda som BTA på tecknarens VP-konto eller depå tills företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket, vilket beräknas ske v.28 2017.

#### **Leverans av aktier**

Så snart företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske v.28 2017, ombokas BTA till aktier utan särskild avisering från Euroclear.

#### **Offentliggörande av utfallet i företrädesemissionen**

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats kommer EMOTRA AB att offentliggöra utfallet av företrädesemissionen genom ett pressmeddelande.

#### **Tillämplig lagstiftning**

Aktierna ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt.

#### **Rätt till utdelning**

De nya aktierna medför rätt till utdelning för första gången på den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter det att de nya aktierna registrerats hos Bolagsverket. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna.

#### **Aktiebok**

Bolaget är ett till Euroclear anslutet avstämningsbolag. Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras och kontoförs av Euroclear med adress Euroclear Sweden AB, Box 191, SE-101 23 Stockholm, Sverige.

#### **Aktieägares rättigheter**

Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av EMOTRA AB:s bolagsordning som finns tillgänglig via EMOTRA AB:s hemsida, dels av aktiebolagslagen (2005:551).

#### **Övrigt**

Styrelsen i EMOTRA AB förbehåller sig rätten att förlänga teckningstiden samt tiden för betalning. Teckning av nya aktier, med eller utan stöd av teckningsrätter, är bindande.

För det fall ett för stort belopp betalats in av en tecknare för de nya aktierna kommer EMOTRA AB att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas, belopp understigande 100 kr återbetalas ej.

#### **Handel i aktien**

Aktierna i EMOTRA AB är listade på AktieTorget. Aktierna handlas under kortnamnet EMOT och har ISIN-kod SE0006851507. De nya aktierna tas upp till handel i samband med att omvandling av BTA till aktier sker.

# EMOTRA AB

## BOLAGSSTRUKTUR OCH AKTIEINNEHAV

Emotra har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har ej heller några aktieinnehav.

## BOLAGSINFORMATION

Firmanamn	Emotra AB
Handelsbeteckning	EMOT
Organisationsnummer	556612-1579
Land för bolagsbildning	Sverige
Juridisk form	Publikt aktiebolag
Lagstiftning	Svensk rätt och svenska aktiebolagslagen
Adress	Göteborgsvägen 74, 433 63, Sävedalen
Telefon	VD Claes Holmberg: 0708-25 45 47
Hemsida	www.emotra.se

## AFFÄRSIDÉ

Emotras affärsidé är att öka patientsäkerheten i vården genom att förse vårdgivarna med EDOR®, en kvantitativ och objektiv mätmetod, som underlättar bedömningen av huruvida deprimerade patienter är självmordsbenägna eller inte. På så sätt kan preventiva åtgärder vidtas och antalet självmord och självmordsförsök minskas, vårdkvaliteten och patientsäkerheten ökas samtidigt som kostnaderna för vården minskas.

## AFFÄRSMODELL

Emotras affärsmodell bygger i huvudsak på tre intäktsben och intäkter ska genereras genom:

1. Engångsintäkt för försäljning av en komplett uppsättning utrustning samt grundutbildning om cirka 30 000-60 000 SEK per styck. I utrustningen ingår den egentillverkade EDOR® Box som är central för att systemet ska fungera. EDOR® Box kommunicerar signaler till och från dator och hörlurar och mäter bland annat hur testpersonen responderar på upprepade oväntade störningar i form av omedelbara förändringar i hudkonduktansen. I utrustningen ingår vidare en specialanpassad bärbar dator som bland annat innehåller en mycket kraftfull Bluetooth, samt ett par specialanpassade och enskilt kalibrerade hörlurar.
2. Löpande intäkter genom försäljning av enskilda analyser á 600 - 1 000 SEK, alternativt av service- och analysavtal om cirka 4 000 - 10 000 SEK per klinik och månad. Serviceavtalet ger bland annat användaren fri support och ett obegränsat antal analyser och remissvar.

I det fall avtal med klinik tecknas, enligt ovanstående prissättning, skulle den potentiella intäkten uppgå till en engångsbetalning om 30 000 – 60 000 SEK, samt därefter löpande årliga intäkter om ytterligare 50 000 – 120 000 SEK. Notera att styrelsen och bolagsledningen kontinuerligt ser över prissättningen, varför prisbildningen är föränderlig. En prissättning enligt ovan ger på sikt goda möjligheter till täckningsbidrag från engångsförsäljningen om 70 - 90 procent. Täckningsbidragen från de löpande analysintäkterna ska enligt styrelsens beräkningar kunna bli minst lika höga.

## VISION

Emotras vision är att företagets metod, EDOR, ska användas som internationell standardmetod på samtliga marknader som erbjuder behandling av deprimerade personer, vilket ska resultera i att antalet självmord reduceras.

## EMOTRAS HISTORISKA UTVECKLING I KORTHET

ÅR	Händelse
1980-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emotras grundare, docenten och forskaren Lars-Håkan Thorell, påbörjar utveckling av en objektiv och kvantitativ testmetod, EDOR.</li></ul>
1987	<ul style="list-style-type: none"><li>• Första publikationen om starkt samband mellan EDOR Test och självmordsförsök bland deprimerade.<sup>4</sup></li></ul>
2005-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teknisk utveckling av EDOR Box inleds.</li></ul>
2008	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekniskt utvecklingsarbete av EDOR Box klart för tester och modifikationer.</li></ul>
2009	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meta-analys av tio studier påvisar mycket hög sensitivitet och specificitet för självmord bland deprimerade.<sup>5</sup></li></ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"><li>• Claes Holmberg tillträder som VD.</li></ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"><li>• EDOR-test är framtaget med bruksanvisning.</li></ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emotra genomför en nyemission inför listning på AktieTorget, vilken ger en ekonomisk bas för genomförandet av en europeisk multicenterstudie.</li><li>• Svensk-tysk studie av 783 deprimerade patienter bekräftar Thorells tidigare publicerade slutsatser, fördjupar kunskapen i ämnet och stärker Bolagets övertygelse om vikten att genomföra bredare studier om metodens</li></ul>

<sup>4</sup> Thorell, 1987.

<sup>5</sup> Thorell, 2009.

	<p>(EDOR:s) effektivitet och tillförlitlighet och hur metoden ska tillämpas inom sjukvården.<sup>6</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkännande av Lars-Håkan Thorells forskning, vilket utgör grunden för EDOR-test på hög internationell nivå, genom att metoden presenteras på två världskongresser.</li> <li>• Rekrutering av centra till europeisk multicenterstudie.</li> </ul>
2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I mars 2014 CE-märktes Bolagets metod EDOR.</li> <li>• Studiestart – den 14-15 april 2014 hölls uppstartsmöte med 17 kliniker (av totalt 18) från nio länder i Europa.</li> <li>• I juni 2014 meddelade Emotra att flertalet viktiga steg i utvecklingen av programvara för att ersätta merparten av det manuella analysarbetet genomförts. Det manuella analysarbetet reduceras därmed med cirka 90 %.</li> <li>• I augusti 2014 meddelades att en av världens största psykiatrikongresser, European Psychiatric Association, valt ut Emotras metod för evaluering av självmordsrisk som ett av tre ämnen att belysas under särskilda symposier i mars 2015.</li> <li>• I september 2014 kommunicerades att huvuddelen av de kliniker som ingår i Emotras studie erhållit etikgodkännande. Med anledning av att ett antal kliniker kommit in sent i projektet meddelades även att ett fåtal kliniker ännu inte erhållit etikgodkännande vilket skulle kunna få till följd att resultatsammanställningen från studien försenas med en till tre månader.</li> <li>• Problem med överföringen av EDOR Testdata försenar studien med cirka sex månader.</li> <li>• Lars-Håkan Thorell, upphovsmannen bakom EDOR och Emotras forskningschef utsågs i oktober 2014 till President i organisationen World Suicidology Net. Organisationen har fler än 500 medlemmar och spänner över 70 länder i världen. Dess uppgift är att sprida information som rör forskning om suicidprevention och andra suicidrelaterade frågor.</li> </ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under februari månad implementeras en molnbaserad teknik som löser problemet med överföringen av EDOR Testdata.</li> <li>• Under våren ökar kontinuerligt inrapporteringen av tester.</li> <li>• Symposium om EDOR genomfört i samband med världskongress i Wien i mars 2015.</li> <li>• I april 2015 uppmärksammades EDOR under ett särskilt seminarium i samband med en workshop och genom en poster-presentation under en internationell psykiatrikongress i Wien.</li> <li>• I november presenterade Lars-Håkan Thorell EDOR® och hans innovativa teori om självmord vid en toppkonferens på Waldorf Astoria, New York.</li> <li>• Fler än 750 tester analyseras fram till mitten av september.</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sista testen utförs den 10 mars. Därmed har över 1 500 patienter genomgått test med EDOR® i kliniska multicenterstudien, EUDOR-A</li> <li>• Därigenom konstaterar styrelsen att den sista patienten kommer att vara uppföljd ett helt år i mars 2017.</li> <li>• Symposium om EDOR genomfört i samband med världskongress i Madrid i mars 2016.</li> <li>• I september 2016 uppmärksammades EDOR under ett särskilt workshop under en internationell psykiatrikongress i Oviedo, i Spanien.</li> <li>• Lars-Håkan Thorell invaldes i en exklusiv grupp av toppforskare i självmord i september i Wien.</li> <li>• Lars-Håkan Thorell presenterar sina forskningsresultat, som en av de inbjudna huvudtalarna i Chicago i början av november</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EUDOR-A avslutas planenligt i mars</li> <li>• Statistisk analys av resultaten företas inför genomgång under konsensusmöte i Rom den 29- 30 mars</li> <li>• Studieresultaten bekräftar den tidigare observerade skillnaden i risk mellan hyporeaktiva och normalt reaktiva patienter</li> <li>• Klinikerna vittnat om att de tagit stor hänsyn till utfallet i testet och satt in betydligt mer omfattande suicidpreventiva insatser för de hyporeaktiva patienterna.</li> <li>• Åtgärderna resulterade i rekordlåga självmordstal i studien, såväl i den relativt oskyddade reaktiva gruppen som i den väl skyddade hyporeaktiva gruppen</li> <li>• Konsensusmötet beslutar att ställa sig bakom en marknadsintroduktion av metoden riktad mot den psykiatriska specialistvården.</li> <li>• Symposium om EDOR genomfört i samband med världskongress i Florens i början av april.</li> <li>• I början av maj fattar styrelsen beslut om att söka genomföra en företrädesemission innan sommaren</li> </ul>

## METOD FÖR ATT MOTVERKA DEN FEMTE VANLIGASTE DÖDSORSAKEN I VÄRLDEN

Självmod är den femte vanligaste dödsorsaken i världen och beräknas varje år kosta omkring en miljon människor livet. Utöver de självmord som inträffar talar den internationella statistiken om att antalet självmordsförsök varje år är cirka tio gånger högre än antalet fullbordade självmord. Sett ur ett svenskt perspektiv är det fyra till fem gånger så vanligt att en person avlider genom självmord än att ett dödsfall inträffar i trafiken. Varje dag tar fyra svenskar sitt liv och ytterligare 20-30 personer försöker dagligen ta livet av sig.<sup>7</sup>

För att framgångsrikt bekämpa självmordsproblematiken bland deprimerade är det tre olika insatser som med nödvändighet måste fungera:

1. De personer som är riskbenägna för självmord måste identifieras i tid,
2. Effektiva suicidpreventiva åtgärder måste sättas in för dessa personer,
3. En effektiv behandling mot själva depressionen är nödvändig.

<sup>6</sup> Thorell et al., 2013.

<sup>7</sup> Räddningsverket, 2004.

Utifrån Socialstyrelsens undersökningar kan slutsatsen dras att sjukvården har väl fungerande metoder för att behandla depressioner och för att skydda personer som är i risk för att ta sitt liv, men Socialstyrelsens statistik visar också att i en undersökning av anmälda självmordsfall kunde sjukvården endast identifiera cirka 1,4 procent. En övervägande andel, cirka 98,6 procent av de patienter som begick självmord, fångades aldrig upp och gick således inte att rädda. Den främsta förklaringen är att det inte har funnits en metod för att diagnosticera de patienter som befinner sig i riskzonen.<sup>8</sup> Antalet självmordsförsök inom slutenvården enbart i Sverige uppgår årligen till uppemot 10 000. Utöver de uppenbara personliga tragedierna beräknas enbart de direkta vård- och rehabiliteringskostnaderna för varje självmordsförsök till cirka 900 000 SEK per patient.<sup>9</sup>

Emotras metod, EDOR, mäter bland annat elektrodermal effekter som beror på hudens (derma) förmåga att leda svag ström via fingertopparna. Huden har ett högt elektriskt motstånd och är därigenom en dålig ledare av ström. Ju mer en persons hjärna reagerar på en signal, desto fler svettkörtlar aktiveras (svett är en mycket god strömledare). Svettkörtlarna fyller sina kanaler till hudytan och bildar därmed fler strömvägar genom huden, vilket gör att starkare ström uppmäts. Genom att testa patienternas reaktioner på ljudsignaler eller toner kan man fastställa vilka deprimerade patienter som inte är självmordsbenägna, genom att de uppvisar en normal reaktionskurva med långsamt avklingande reaktionsamplituder, eftersom hjärnan succesivt vänjer sig vid de upprepade signalerna. På samma sätt kan man genom testet identifiera de personer som uppvisar ett abnormt reaktionsmönster och som mycket snabbt slutar att reagera på ljudsignalerna. Dessa personer är elektrodermalt hyporeaktiva.

Per definition reagerar hyporeaktiva personer exceptionellt lite på neutrala signaler, något som i sin tur är mycket ovanligt bland friska personer och deprimerade patienter som inte är självmordsbenägna, men som däremot är mycket vanligt hos deprimerade personer som senare tar sitt liv. Det är dock viktigt att notera att EDOR inte kan förutspå vilka som de facto är på väg att försöka ta sina liv. Det är allt för många andra faktorer som påverkar den framtida händelseutvecklingen för enskilda individer. Metoden kan enbart identifiera de personer som tillhör riskgruppen för självmord och för vilka man bör sätta in särskilda suicidpreventiva åtgärder utöver behandling mot depression.

EDOR har i test av elektrodermal hyporeaktivitet, i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet, påvisat en mycket hög tillförlitlighet. I vissa studier har det visat sig att 97 procent av de som tagit sina liv har varit hyporeaktiva. EDOR:s viktigaste beståndsdelar är den avancerade mjukvara som knyter ihop systemet till ett komplett mätsystem. En del av mjukvaran utgörs av Emotras framforskade matematiska algoritmer, nödvändiga för att erhålla en korrekt resultatanalys. Det är Bolagets framtagna algoritmer som gör att Emotras metod med en tillförlitlighet av upp till 97 procents säkerhet kan fastställa om en person befinner sig i riskzonen för en signifikant ökad självmordsbenägenhet.

### MARKNADSACCEPTANS FÖR ATT UPPNÅ FÖRSÄLJNING

Emotra har som beskrivs nedan testat och följt upp fler än 2 000 patienter, varvid test av hyporeaktivitet, i mindre studier, i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet har påvisat en tillförlitlighet av upp till 97 procent. I andra betydligt mer omfattande studier har tillförlitligheten varit över 83 procent. Med andra ord kan Bolagets metod med hög tillförlitlighet fastställa om en person befinner sig i riskzonen för en signifikant ökad självmordsbenägenhet, varpå beslut kan fattas om att inleda särskilda självmordspreventiva insatser. Rätt patienter ska med hjälp av EDOR kunna få rätt vård.

Att etablera ny och omvälvande teknik tar tid. Emotra befinner sig i en inledande kommersialiseringsfas. Bolaget har sålt utrustning till forskning, men hittills har försäljningen inbringat begränsade intäkter. Det är styrelsens övertygelse att man för att uppnå ökad försäljning måste uppnå större marknadsacceptans. För att snabbare uppnå marknadsacceptans och därigenom ökande intäkter har Bolaget i samarbete med 18 internationellt ledande forskningscentra och däribland 15 psykiatriska kliniker från 9 länder i Europa genomfört en naturalistiskt upplagd multicenterstudie, EUDOR-A, som resulterat i en avsevärd minskning (från 5 procent ner till cirka 0,5 procent) av andelen självmord jämfört med tidigare studier. Den viktigaste orsaken till minskningen är att klinikerna använt informationen från testet och satt in betydligt mer omfattande suicidpreventiva åtgärder för att skydda hyporeaktiva patienter, vilket visar att metoden fungerar som det är tänkt.



<sup>8</sup> Socialstyrelsen, 2007.

<sup>9</sup> Räddningsverket, 2004.

## **METODEN – EDOR – ETT TEST GENOMFÖRT PÅ 30 MINUTER**

För att om möjligt utröna om en person är självmordsbenägen använder sig den samlade vården i dagsläget bland annat av frågeenkäter och personliga samtal. Vårdgivare har enligt tidigare undersökningar och styrelsens bedömning väl fungerande rutiner för suicidprevention och för att skydda personer i riskzonen, men utan effektiva metoder för evaluering av självmordsrisk uppstår stora svårigheter i arbetet med att hitta de individer som behöver hjälp.

Emotras grundare, docenten och forskaren Lars-Håkan Thorell, utvecklade under 1980-talet en objektiv och kvantitativ testmetod, EDOR, vars effektivitet och höga tillförlitlighet bevisats i en rad kliniska studier, vilka beskrivits ovan. Genom att med ojämna mellanrum utsätta patienter för ljudstimuli under väl definierade testsituationer, kan överlevnadsviktiga reaktioner i hjärnan mätas som en kort och omärklig ökning av fingersvettning. De elektrodermala mätningar som görs enligt EDOR beror på hudens varierande svettberoende förmåga att leda svag ström. Ju mer en person reagerar på en signal, desto starkare ström uppmäts. Genom att testa patienternas reaktioner på vissa ljudsignaler kan man fastställa vilka patienter som är så kallat elektrodermalt hyporeaktiva. Hyporeaktiva personer saknar förmågan att framkalla en viss typ av reaktioner på signalerna. När man väl konstaterat att en patient är hyporeaktiv, kan man förutsätta att detta tillstånd varar i minst 1-2 år och att tillståndet sannolikt kan bli kroniskt. I kombination med en allvarlig depression innebär en konstaterad hyporeaktivitet en signifikant ökad självmordsbenägenhet. Testet tar 15 minuter och hela undersökningen med förberedelser och avslut tar under 30 minuter att genomföra. De objektivt uppmätta värdena ger tillsammans med övrig riskbedömning värdefull information om i vilken omfattning den testade personen behöver särskilda självmordspreventiva insatser eller ej.

## **TIDIGARE GENOMFÖRDA STUDIER**

I en serie studier har Lars-Håkan Thorell tidigare bevisat EDOR:s höga precision. Uppföljning och dokumentation av 279 patienter från tre oberoende internationella kliniker har påvisat upp till 97 procents tillförlitlighet vid test av hyporeaktivitet i syfte att upptäcka deprimerade patienters självmordsbenägenhet. Med andra ord har upp till 97 procent av de som tagit sina liv varit hyporeaktiva. I samarbete med ledande forskargrupper inom den tyska suicidforskningen har Thorell under de senaste åren fått den starka kopplingen mellan hyporeaktivitet och självmordsrisk ytterligare bekräftad. Testresultaten från 783 tyska patienter har bekräftat samtliga tidigare uppnådda resultat. Resultaten publicerades i en vetenskaplig artikel i oktobernumret 2013 av *Journal of Psychiatric Research*<sup>10</sup>, en av de internationellt mest ansedda vetenskapliga tidskrifterna inom området.

I mars 2017 avslutades den stora och breda europeiska multicenterstudien EUDOR-A. Multicenterstudien var till skillnad från tidigare studier inte blind. Det rådde inom gruppen av forskare enighet om att det inte var etiskt försvarbart att klinikerna inte fick möjlighet att ta del av testresultaten. I och med att de fick besked om utfallet i testen tog de stor hänsyn till resultaten och satte in betydligt mer omfattande åtgärder för att skydda hyporeaktiva patienter. Genom dessa riktade suicidpreventiva insatser fick man ner självmordstalen väsentligt i studien jämfört med samtliga tidigare studier, från cirka 5 procent till cirka 0,5 procent. Den dramatiska skillnaden i andelen självmord syntes främst i den hyporeaktiva gruppen. Trots alla riktade preventiva åtgärder var fortfarande andelen självmord högre i den hyporeaktiva gruppen än i den reaktiva. Förklaringen till detta är att risken för självmord är betydligt högre bland de som testas vara hyporeaktiva.

## **EDOR – ETT PRODUKTSYSTEM**

Emotra utvecklar och förbereder marknadsansering av produktsystem som är baserade på EDOR, en egenutvecklad metod för att mäta huruvida deprimerade patienter är hyporeaktiva eller ej. EDOR är färdigutvecklad och skulle kunna introduceras på marknaden i det skick den befinner sig. Samtliga kliniska studier genomförs med befintlig utrustning. I syfte att möta ett framtida betydligt högre kapacitetsbehov kommer dock mjukvaran att utvecklas vidare, varigenom merparten av analysarbetet kommer att bli datoriserat. Viss hårdvaruutveckling kommer också att genomföras, inte minst för att produktsystemets design ska få ett tydligare formspråk. Mjukvaran i EDOR består av ett antal komponenter som knyter ihop systemet till ett mätsystem. Personal på kliniker, forskningskontor eller laboratorier där testet genomförs kan, under förutsättning att de har relevant sjukvårdsutbildning och erfarenhet i förhållningssätt till deprimerade patienter, utbildas på några timmar för att använda EDOR-systemet. Resultaten sänds, via en molnbaserad lösning, efter genomförd undersökning automatiskt via Internet till Emotra för analys, tolkning och remissvar som återsänds till kunden via Internet. Hårdvaran i Bolagets produktsystem består av tre olika komponenter:

### **EDOR Box**

Bolagets egenutvecklade EDOR Box är stor som ett glasögonfodral och styr systemets kommunikation och signalhantering. Boxen placeras framför testpersonen och patientens fingrar placeras på de två elektroderna som finns på ovansidan. Specialutvecklade och synnerligen känsliga sensorer för mätning av elektrodermal aktivitet och blodflöde i fingrar är monterade på ovansidan av EDOR Box. På insidan finns en rad andra sensorer som gör

<sup>10</sup> <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022395613002689>



att ett tjugotal biologiska och fysiska signalkanaler produceras av EDOR Box och kontinuerligt sänds över via Bluetooth-teknik till testdatorn under tiden testet genomförs.

**Dator med speciellt utvecklade programvara** Emotras dator innehåller speciellt utvecklad programvara som samlar in och lagrar information från EDOR Box. Informationen, i form av journaluppgifter och mätkurvor, sänds sedan vidare till Emotra för utvärdering. Hos Emotra analyseras mätresultaten. Detaljerade beräkningar av mätkurvor utförs, varefter remissvar med utlåtande om testpersonens tillstånd återsänds till den part som genomfört testet.

**Specialanpassade hörlurar** Produktsystemet består utöver ovanstående även av särskilt anpassade hörlurar som bland annat utesluter yttre ljud så att testpersonen inte påverkas under tiden testet genomförs.

#### Övriga produkter och tjänster

I samband med försäljning av EDOR kommer Emotra bland annat att erbjuda sina kunder utbildningspaket och experttjänster över Internet. Såväl utbildning av ansvariga läkare och av testpersonal erbjuds. I båda fallen tar utbildningarna cirka fyra timmar att genomgå.

#### Ytterligare mål

En av Bolagets framtida övergripande målsättningar är att den programvara som utvecklas ska ge goda förutsättningar för fortsatt suicidpreventiv forskning. Emotra utvecklar med anledning därav "Global Communication Platform" som primärt utvecklas för överföring av data mellan befintliga kliniker och Emotra. Bolaget avser genom plattformen skapa en omfattande databas i forsknings syfte genom vilken kliniker ska kunna ansöka om material för att bedriva egna studier.

I det fall Emotra lyckas etablera Global Communication Platform, som en databas innehållande dokumentation från undersökningar av patienter från många olika länder, kommer detta innebära att viktig självmordsstatistik blir tillgänglig för forskningen. Långsiktig uppföljning kommer att underlättas och systematiska jämförelser mellan olika populationer kommer att möjliggöras. På så vis hoppas Emotra att knyta marknaden närmare sig. Genom att underlätta genomförandet av systematiska jämförelser, blir Bolaget en fullvärdig samarbetspartner till forskarvärlden, vilket enligt styrelsens uppfattning kommer att stärka trovärdigheten för Bolagets produkt ytterligare.

### **PRODUKTUTVECKLING**

Emotra avser kontinuerligt vidareutveckla sitt produktsystem för att ligga i framkant gentemot eventuella framtida konkurrenter samt att möjliggöra ytterligare effektivisering av systemet över tid.

### **PLANERAD VIDAREUTVECKLING**

#### Uppgradering av mjukvara

Efter genomförda studier kommer EDOR lanseras med en uppgraderad mjukvara. Uppgraderingen kommer att ge en snabbare resultatanalys och högre kapacitet. Därigenom är EDOR förberett för att kunna spridas i betydligt större volymer och distribueras på hela den internationella marknaden.

#### Uppgradering av hårdvara

Emotra har i framtiden för avsikt att vidareutveckla EDOR:s hårdvara. Denna utveckling har i nuläget låg prioritet och är inte av väsentlig karaktär för Bolagets framtidsplaner. Uppgradering av hårdvara ska göra så att mätningen av reaktions- och omvärldsfaktorer optimeras.

### **FORSKNING OCH UTVECKLING**

Emotras forskningsverksamhet syftar till att arbeta igenom den teoretiska förklaringsmodell av sambandet mellan elektrodermal hyporeaktivitet och självmord bland deprimerade som idag finns och jämföra den med andra förekommande teorier om självmord samt hålla en vetenskaplig dialog med topparna inom självmordsforskningen i världen. Målet är att skapa starka och långsiktiga allianser med ledande forskare och kliniker på den internationella marknaden. Genom att tillsammans med sådana forskare och kliniker genomföra studier och identifiera andra relevanta forskningsprojekt ska Bolaget medverka till att öka förståelsen av mekanismer bakom självmord bland deprimerade patienter. Därigenom ska marknaden förändras till att använda objektiva och kvantitativa diagnostiska metoder som EDOR, som komplement till dagens subjektiva suicidriskbedömningar.

## MARKNADSBESKRIVNING

Den marknad Emotras produktsystem riktar sig till utgörs av privata och offentliga psykiatriska öppenvårdsmottagningar, kliniker, universitet och andra forskningsinstitut samt av primärvård, vårdcentraler och företagshälsovård över hela världen. Det är dock enligt styrelsens uppfattning mycket svårt att uppskatta marknadens storlek i olika delar av världen, bland annat beroende på stora skillnader i sjukvårdens organisation: I Sverige utgör primärvården/vårdcentralerna första linjens psykiatri med cirka 4 500 invånare per mottagning, medan motsvarande siffra i Tyskland är en per cirka 900 invånare.<sup>11</sup>

Den gällande uppfattningen är att cirka fem procent av världens befolkning lider av depression. Av Sveriges befolkning (cirka 9,3 miljoner) uppskattas cirka 465 000 lida av primär och sekundär, diagnosticerad och icke-diagnosticerad depression.<sup>12</sup> Uppskattningsvis får 150 000 av dessa personer behandling inom landstingsvård. Ungefär en tredjedel av alla deprimerade får med andra ord behandling av landstingsstödd vård. Alla patienter med depressionsdiagnos bör enligt styrelsens bedömning testas vid varje ny depressionsepisod och en gång om året i samband med vårdkontakt oavsett pågående depression och depressionsdjup. I Sverige torde därför idealt, vid full implementering, årligen cirka 150 000 test genomföras.

I ett europeiskt perspektiv ligger Sveriges vårdssystem relativt bra till i behandling av deprimerade. Generellt behandlas cirka 30 procent av de deprimerade. I Tyskland behandlas en ännu högre andel men i andra europeiska länder är andelen lägre än i Sverige. I jämförelse med den amerikanska marknaden är emellertid 30 procent en relativt låg siffra. I Nordamerika behandlas drygt hälften av alla som lider av depression.<sup>13</sup>

Sammantaget råder dock, enligt styrelsens uppfattning, god överensstämmelse mellan den svenska och den västerländska internationella marknaden. Med beaktande av befolkningsstorlek och med hänsyn till den gällande uppfattningen att cirka fem procent av världens befolkning lider av depression blir enligt styrelsens bedömning den totala marknadspotentialen cirka 200 000 produktsystem EDOR. Det totala antalet EDOR-tester som årligen skulle behöva utföras för att kartlägga samtliga deprimerade patienter i vården uppgår till cirka 13 miljoner stycken.

5 000 - 10 000 av de vårdenheter i västvärlden som möter deprimerade patienter utgörs av större psykiatriska kliniker. Dessa kliniker utgör inledningsvis den viktigaste delen av Emotras potentiella marknad och Bolaget har därför för avsikt att initialt vända sig till dem. Sammantaget motsvarar de psykiatriska specialistenheterna, enligt styrelsens bedömning, en marknadspotential om minst 5 000 produktsystem.

I ett längre perspektiv kommer den mest kostnadseffektiva hanteringen enligt styrelsens bedömning vara att tester med EDOR genomförs i ett tidigare led i vårdkedjan, redan vid den första kontakten med primär- eller allmänvården, i de fall patienterna diagnosticeras med depression. Genom att testa redan i detta stadiet ska onödiga remisser till den psykiatriska specialistvården kunna undvikas. Att EDOR fullt ut accepterats inom specialistsjukvården är dock en förutsättning för senare spridning till allmänsjukvården.

## MARKNADSFÖRING OCH FÖRSÄLJNING

Emotras marknadsföring har hittills främst bestått av egna föreläsningar och utställningar vid såväl nationella som internationella kongresser samt egna seminarier och personliga besök hos inflytelserika professorer i till exempel Sverige, Polen, Tyskland och Italien. Bolagets fortsatta marknadsföring är främst inriktad på Europa.

Bolaget har sålt utrustning till forskning men hittills har försäljningen inbringat begränsade intäkter. För att uppnå ökad försäljning så är det, som tidigare nämnts, enligt styrelsens bedömning av stor vikt att uppnå marknadsacceptans. För att snabbare uppnå större marknadsacceptans och därigenom ökande intäkter har Emotra genomfört en studie genom vilken sexton internationellt ledande kliniker genomfört egna kliniska utvärderingar av EDOR. Klinikernas utvärdering tog cirka två år att genomföra.

Syftet med den nyligen genomförda internationella studien var främst att psykiatriska specialistkliniker med egna positiva erfarenheter av EDOR ska bli ambassadörer för metoden och medverka till att sprida vetenskapliga fakta om den höga effektivitet och tillförlitlighet som metoden erbjuder. Styrelsen i Emotra anser att en sådan utveckling kommer att öppna dörrarna till många andra psykiatriska specialistkliniker, vilket utgör den primära målgruppen och är en av de viktigaste målgrupperna för Bolagets marknadsföring. När Emotras metod har fått ett tillräckligt starkt internationellt vetenskapligt stöd från de kliniker som utvärderar EDOR ska lansering av metoden inledas i Europa.

<sup>11</sup> Marknadspreview på Emotras uppdrag 2008.

<sup>12</sup> <http://www.lakemedelsverket.se/malgrupp/Allmanhet/Att-anvanda-lakemedel/Sjukdom-och-behandling/Behandlingsrekommendationer---listan/Depression-hos-vuxna-och-aldre/>

<sup>13</sup> Rettner, 2004



## KUNDNYTTAN

Utöver den uppenbara patientnyttan kan användning av EDOR, enligt styrelsen i Emotra, även leda till stora kostnadsbesparingar för samhället. Varje självmordsförsök medför i genomsnitt en direkt kostnad för landsting och kommun om 900 000 SEK.<sup>14</sup> Merparten av denna kostnad kan reduceras genom att riskpatienter lokaliseras i tid. Användningen av Emotras metod erbjuder ett objektiva stöd i prioriteringen vid fördelning av vårdplatser så att rätt patient kan få rätt vård. EDOR möjliggör även att vården inte överbehandlar de patienter som visar sig ligga utanför riskgruppen. Samtidigt kan antalet remisser från allmänläkare till specialistpsykiatri för bedömning av självmordsrisk minska avsevärt. Sammanfattningsvis bör belysas att användning av EDOR enligt styrelsens uppfattning innebär:

- En lösning på ett erkänt stort problem för vilket vården i dagsläget saknar fungerande alternativ;
- Att fler liv kan räddas och att fler självmordsförsök kan undvikas;
- Stora kostnadsbesparingar.

## KONKURRENTER

Emotra har enligt styrelsens bedömning i dagsläget inga konkurrenter som erbjuder produkter för kvantitativa mätningar av självmordsrisker. Konkurrensen inom klinisk verksamhet utgörs istället av traditionella kliniska metoder, som utifrån personliga intervjuer och frågeformulär syftar till att uppskatta huruvida risk för självmord föreligger. Även om Emotras forskning visar att tillförlitligheten hos de traditionella metoderna är väsentligt mycket lägre än vad som kan uppnås genom EDOR-test, går det enligt styrelsen inte att bortse från traditionens makt. Det är svårt och tar i allmänhet lång tid att ändra vårdens arbetsmetoder till att börja använda EDOR® som komplement vid rutinmässiga suicidriskbedömningar.

Det ska dock påpekas att det inom den internationella forskningen genomförs försök att hitta andra alternativa metoder för fastställande av självmordsrisker. En metod baseras på mätning av skillnader i smärtkänslighet. En annan metod baseras på viss kemisk analys. En genomgång av vad som hittills presenterats indikerar att dessa metoder, enligt styrelsens bedömning, inte kan bli lika specifika som test med EDOR och att de har lång väg att gå innan de kan påvisa en tillförlitlighet och en reproducerbarhet i närheten av den som demonstrerats för EDOR.

## LEVERANTÖRER

EDOR Box tillverkas hos Norautron AB i Vänersborg, ett tillverkande elektronikföretag som har alla nödvändiga certifikat för produktion av medicintekniska produkter. Skulle behov av att byta leverantör eller att i framtiden komplettera med fler leverantörer av Emotras produkter uppstå, kommer detta enligt styrelsens bedömning inte att vålla Bolaget några särskilda problem.

Utöver Norautron AB använder sig Emotra av ett antal konsultföretag som bistår Bolaget inom bland annat produktutveckling, utveckling av mjukvara, patentfrågor och andra immateriella frågeställningar, kvalitetssäkringsfrågor, myndighetsregistrering, affärsjuridik och ekonomisk rapportering.

## VÄSENTLIGA AVTAL

Emotra har tecknat ett royaltavtal med grundarna, Lars-Håkan Thorell och Elizabeth Kaminski, som binder bolaget fram till 2025 att betala en sammanlagd royalty om 2 procent av de årliga intäkterna, dock ej överskridande 10 procent av den årliga vinsten, att fördelas mellan de båda. Från royaltyn ska avräknas samtliga eventuella vinster på försäljning av aktier i Emotra. Royalty kommer inte att utgå så länge de båda grundarnas gemensamma ägarintresse överstiger 14 procent av aktierna i Bolaget.

Emotra har tecknat ett avtal med Alexander Thorell, brorson till Lars-Håkan Thorell, om betalning av skuld för tidigare utfört arbete. Skulden uppgår till 114 675 SEK och ska utbetalas genom royalty om 10 procent på den framtida försäljningen, fram till dess att hela beloppet är utbetalt. Härutöver har inga transaktioner med närstående förekommit.

Emotra har tecknat avtal med 18 kliniska centra från 10 länder i Europa. Avtalen specificerar ersättningsnivåer och parternas inbördes ansvar beträffande genomförandet av den kliniska multicenterstudien, EUDOR-A. Studien avslutades planenligt under första kvartalet 2017. Avtalen kommer dock att sträckas ut något längre i tid. Orsaken är att alla utbetalningar av ekonomiska kompensationer ännu inte hunnit företas.

## PATENT, PATENTANSÖKNINGAR OCH VARUMÄRKESKYDD

Patent- och registreringsverket, PRV, har meddelat beviljande av Emotras patentansökan, nr 1300614-3, ”Apparatur för användning vid bedömning av självmordsrisk”. Under föregående år har patentansökningar lämnats in i EU, USA, Kanada och Japan. EUIPO (EU:s varumärkesmyndighet) meddelade under 2016, beviljande av varumärkesskydd för EDOR® inom EU. Det är givetvis en stor fördel inför den kommande lanseringen att EDOR® under året blivit ett skyddat varumärke och det stärker ytterligare Emotras skydd mot framtida konkurrenter att ha skydd för det naturliga sättet att

<sup>14</sup> Räddningsverket, 2004

förkorta ”Elektro-Dermal Orienterings-Reaktivitet” eller på engelska ”Electro Dermal Orienting Reactivity”. Det är Bolagets framtagna algoritmer som gör att Emotras metod – EDOR – med 97 procents säkerhet kan fastställa om en person befinner sig i riskzonen för en signifikant ökad självmordsbenägenhet. Algoritmerna kommer inte att patentsökas av Bolaget eftersom dessa i så fall hade behövt offentliggöras. Själva analysen vid test med hjälp av Bolagets metod sker i Emotras egen miljö och är därmed ej åtkomlig för kunden. Emotra kan dock komma att patentsöka andra delar av mjukvaran som utvecklas framöver.

#### **TENDENSER**

Bolaget har hittills huvudsakligen bedrivit utvecklingsverksamhet varvid det inte finns några kända tendenser avseende produktion, lager eller försäljning. Det finns, såvitt styrelsen känner till, inga kända negativa tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtaganden eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på Bolagets framtidsutsikter, åtminstone inte under det innevarande räkenskapsåret.

## STYRELSE OCH VD

### MARGIT FERM – STYRELSEORDFÖRANDE

Margit Ferm, född 1939, är styrelseordförande i Emotra sedan februari 2012. Ferm är socionom och sociolog samt har tidigare arbetat som chef och ledare inom såväl statlig, kommunal, landstingskommunal och privat verksamhet. Ferm arbetar med utbildning av ledningsgrupper, ST-läkare, skolpersonal, vårdpersonal med flera i offentlig och privat verksamhet om suicidprevention. Ferm har under många år varit förbundsordförande i SPES, Riksförbundet för Suicidprevention och Efterlevandes Stöd, som under hennes ledning var en ledande organisation för suicidprevention i landet. I dag är Ferm ordförande i SPES-kretsen i Jönköpings län och är en ofta inbjuden föredragshållare vid kongresser inom suicidprevention.

- Äger 33 680 aktier privat.
- Ferm innehar inga teckningsoptioner i Bolaget.

#### Bolagsengagemang de senaste fem åren

Bolag	Position	Tidsperiod
Emotra AB	Styrelseordförande	Pågående
Fermland Aktiebolag	Styrelseordförande	Pågående
Fermland Utveckling Margit Ferm	Innehavare	Pågående
Brf Gula Husen i Häggvik	Styrelsesuppleant	Pågående

#### Delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Kapital (%)	Röster (%)	Tidsperiod
Fermland AB	50	50	Pågående

### CLAES HOLMBERG – VD OCH STYRELSELEDAMOT

Claes Holmberg, född 1954, är sedan februari 2012 styrelseledamot och VD i Emotra. Holmberg är utbildad civilingenjör inom teknisk fysik och är teknologie doktor i teoretisk fysik. Holmberg har erfarenhet som vVD i bland annat Nobel Pharma AB/Nobel Biocare AB och VD i MediTeam AB/Biolin AB och Biolight AB. Han har även varit styrelseordförande och styrelseledamot i en rad medicintekniska företag och i nationella tvärvetenskapliga forskningsprogram.

- Claes Holmberg äger 369 460 aktier privat och via närstående.
- Holmberg innehar inga teckningsoptioner i Bolaget.

#### Bolagsengagemang de senaste fem åren

Bolag	Position	Status
Emotra AB	VD och ledamot	Pågående
PExA AB	Ordförande	Pågående
Sealwacs AB	Ordförande	Pågående
Torpa Industrier AB	Ledamot	Pågående

#### Delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Kapital (%)	Röster (%)	Tidsperiod
Emotra AB	4	4	Pågående
Sealwacs AB	11	11	Pågående
Torpa Industrier AB	100	100	Pågående

### ROY JONEBRANT – STYRELSELEDAMOT

Roy Jonebrant, född 1956, är sedan juni 2013 styrelseledamot i Emotra. Jonebrant har mångårig erfarenhet som CFO i ett antal svenska utvecklingsföretag såsom MediTeam AB, Biolin AB och Biolight AB och som ekonomikonsult i egen verksamhet samt nu senast som vice VD/CFO i Pilum AB (publ).

- Roy Jonebrant äger 40 340 aktier privat.
- Jonebrant innehar inga teckningsoptioner i Bolaget.

#### Bolagsengagemang de senaste fem åren

Bolag	Position	Tidsperiod
Emotra AB	Styrelseledamot	Pågående
Sealwacs AB	Styrelseledamot	Pågående
Jonebrant Ekonomikonsult AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Pilum AB (publ)	Extern vVD/CFO	Under perioden avslutat
Pilum Engineering AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat
Pilum Envipower AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat
Pilum Industrifilter AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat
Strömsfors 1:3 Norrköping AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat
Abelco AB	Extern VD	Under perioden avslutat
Biodynam AB	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
Biolight AB	Extern vVD	Under perioden avslutat
Biolight Patent Holding Aktiebolag	Styrelseledamot	Under perioden avslutat
WTC – MACRO Polyproject AB	Styrelsesuppleant	Under perioden avslutat

#### Delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Kapital (%)	Röster (%)	Tidsperiod
Jonebrant Ekonomikonsult AB	50	50	Under perioden avslutat

### LARS-HÅKAN THORELL – STYRELSELEDAMOT

Lars-Håkan Thorell, född 1943, är forskningschef och har varit aktiv som styrelseledamot i Emotra sedan juni 2006. Thorell är upphovsmannen bakom EDOR, Emotras mätmetod och produktsystem. Thorell är docent i experimentell psykiatri och forskare sedan mer än 40 år. Thorell har bedrivit forskning om självmord, psykofysiologi och hyporeaktivitet i mer än 25 år och har under många år haft sin anställning vid institutionen för klinisk och experimentell medicin, avdelningen för psykiatri vid medicinska fakulteten, Linköpings Universitet.

- Lars-Håkan Thorell äger 647 740 aktier privat. Närstående Elizabeth Kaminski äger ytterligare 643 236 aktier privat.
- Thorell innehar inga teckningsoptioner i Bolaget.

#### Bolagsengagemang de senaste fem åren

Bolag	Position	Tidsperiod
Emotra AB	Styrelseledamot	Pågående
Data Progress Thorell	Innehavare	Pågående
Emotra Handelsbolag	Bolagsman	Under perioden avslutat

#### Delägarskap över 5 % de senaste fem åren

Bolag	Kapital (%)	Röster (%)	Tidsperiod
Emotra AB	13*	13*	Pågående

\* Inkluderar innehav via närstående Elizabeth Kaminski. Lars-Håkan Thorell och Elizabeth Kaminski är gifta.

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR OM STYRELSE OCH VD

Samtliga ledamöter är valda till nästa årsstämma. En styrelseledamot äger rätt att när som helst frånträda sitt uppdrag. Styrelsens arbete följer styrelsens fastställda arbetsordning. Verkställande direktörens arbete regleras genom instruktioner för VD. Såväl arbetsordning som instruktioner fastställs årligen av Bolagets styrelse. Frågor som rör revisions- och ersättningsfrågor beslutas direkt av Bolagets styrelse. Bolaget är inte skyldigt att följa svensk kod för bolagsstyrning och har heller inte frivilligt förpliktigt sig att följa denna.

Det finns inga familjeband bland styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Samtliga styrelseledamöter och ledande befattningshavare kan nås via Bolagets adress.

Jonebrant var under perioden 2013-07-29 – 2014-03-27 verksam som styrelseledamot och suppleant i WTC – MACRO Polyproject AB vars konkurs inleddes 2014-05-07. Jonebrant har även sedan 2013-07-22 varit styrelsesuppleant i Pilum Industrifilter AB vars konkurs inleddes 2015-09-08. Härutöver har ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare under de senaste fem åren varit inblandad i konkurs, försatts i tvångslikvidation eller satts under konkursförvaltning. Ingen av styrelsens ledamöter eller ledande befattningshavare har heller dömts i bedrägerirelaterade mål under de senaste fem åren och har heller inte haft näringsförbud under de senaste fem åren. Det finns inga anklagelser eller sanktioner från bemyndigade myndigheter (däribland godkända yrkessammanslutningar) mot dessa personer och inga av dessa personer har under de senaste fem åren av domstol förbjudits att ingå i förvaltnings-, lednings- eller kontrollorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner i företag.

Det finns inga avtal mellan Bolaget och någon styrelseledamot eller ledande befattningshavare som ger denne rätt till någon förmån efter det att uppdraget avslutats utöver vad som framgår under rubriken ”Ersättning till styrelse och ledande befattningshavare”.

## ERSÄTTNING TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE UNDER 2016

(SEK)	Lön och pension	Arvode	Totalt
Margit Ferm	0	80 000	80 000
Roy Jonebrant	0	40 000	40 000
Claes Holmberg	838 078	0	838 078
Lars-Håkan Thorell	333 760	0	333 760

Utöver ovan har Claes Holmberg under 2016 erhållit förmån av bil och drivmedel om totalt 75 088 SEK samt pensionspremier om 213 504 SEK.

Det finns inte några kontrakterade avgångsvederlag eller därmed jämställda ersättningar till styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Det finns inte heller några villkorade eller uppskjutna ersättningar eller naturaförmåner att redovisa och inte heller några avsatta eller upplupna belopp för pensioner eller liknande förmåner efter avträdande från tjänst. Det finns inte heller några bonusavtal inom Emotra. Styrelsens ordförande har en ersättning motsvarande 80 000 SEK per tolv månadersperiod. Styrelseledamot, som inte är anställd i Bolaget, har en ersättning motsvarande 40 000 SEK per tolv månadersperiod.

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

### REVISOR

Thomas Nilsson  
Ernst & Young AB,  
Odingatan 13,  
401 82 Göteborg  
Auktoriserad revisor och medlem i FAR (branschorganisationen för revisorer och rådgivare)

### ANSTÄLLDA

	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
Kvinnor	1	1	1
Män	2	2	2
<b>Totalt</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

### TILLGÄNGLIGA HANDLINGAR

Bolaget håller följande handlingar tillgängliga under detta dokumentets giltighetstid:

- Stiftelseurkund
- Bolagsordning
- Historisk finansiell information
- Årsredovisningar (2015, 2014) som via hänvisning har införlivats till detta memorandum

Handlingarna finns på Bolagets huvudkontor med adress Göteborgsvägen 74, 433 63, Sävedalen.

### TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Närstående	Via bolag	2016-01-01	2015-01-01	2014-01-01
		2016-12-31 12 mån.	2015-12-31 12 mån.	2014-12-31 12 mån.
Margit Ferm	Ferland AB <sup>1</sup>	0	0	22 000
Roy Jonebrant	Jonebrant Ekonomikonsult AB <sup>2</sup>	154 796	155 461	159 066

<sup>1</sup> Konsultarvode för arbete avseende marknadsföring.

<sup>2</sup> Konsultarvode för arbete avseende redovisningsuppdrag.

Emotra har tecknat ett avtal med Alexander Thorell, brorson till Lars-Håkan Thorell, om betalning av skuld för tidigare utfört arbete. Skulden uppgår till 114 675 SEK och ska utbetalas genom royalty om 10 procent på den framtida försäljningen, fram till dess att hela beloppet är utbetalt. Härutöver har inga transaktioner med närstående förekommit.

Emotra har tecknat ett royaltyavtal med grundarna, Lars-Håkan Thorell och Elizabeth Kaminski, som binder Bolaget att fram till 2025 betala en sammanlagd royalty om 2 procent av de årliga intäkterna, dock ej överskridande 10 procent av den årliga vinsten, att fördelas mellan de båda. Från royaltyn ska avräknas samtliga eventuella vinster på försäljning av aktier i Emotra. Royalty kommer inte att utgå så länge de båda grundarnas gemensamma ägarintresse överstiger 14 procent av aktierna i Bolaget. Härutöver förekommer inga avtal om framtida transaktioner med närstående.

### VINSTUTDELNING OCH RÖSTRÄTT M.M.

Bolagets samtliga aktier berättigar till utdelning. Vinstutdelning för aktier som nyemitteras i nyemissionen som beskrivs i detta memorandum ska utgå på den avstämningsdag för utdelning som infaller efter aktiens registrering i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Utdelningen är inte av ackumulerad art. Rätt till utdelning tillfaller placerare som på avstämningsdag för vinstutdelning är registrerade som aktieägare i Bolaget. Det föreligger inga restriktioner för utdelning eller särskilda förfaranden för aktieägare bosatta utanför Sverige och utbetalning av eventuell vinstutdelning är avsedd att ske via Euroclear Sweden AB på samma sätt som för aktieägare bosatta i Sverige. Fordran på vinstutdelning preskriberas efter tio år. Utdelning tillfaller Bolaget efter preskription.

Alla aktier medför lika rätt till vinstutdelning samt till eventuellt överskott vid avveckling genom likvidation eller konkurs. Vid årsstämma ger varje aktie i Bolaget en röst och varje röstberättigad får rösta för sitt fulla antal aktier utan begränsning. Alla aktier ger aktieägare samma företrädesrätt vid emission av teckningsoptioner och konvertibler till det antal aktier som de äger.

Enligt aktiebolagslagen har en aktieägare som direkt eller indirekt innehar mer än 90 % av aktiekapitalet i ett bolag rätt att inlösa resterande aktier från övriga aktieägare i Bolaget. På motsvarande sätt har en aktieägare vars aktier kan bli föremål för inlösen rätt till sådan inlösen av majoritetsaktieägaren. Aktierna som nyemitteras i nyemissionen som

beskrivs i detta memorandum är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningskyldighet.

Bolaget omfattas av Take over-regler ("Regler rörande offentliga uppköpserbudanden avseende aktier i svenska aktiebolag vilkas aktier handlas på vissa handelsplattformar"). Enligt dessa regler är en aktieägare skyldig att offentligt erbjuda sig att förvärva alla övriga aktier i ett bolag för det fall att aktieägarens innehav av aktier med rösträtt uppnår 30 procent.

Bolaget kan komma att genomföra kontantemission såväl med som utan företräde för befintliga aktieägare. Om Bolaget beslutar att genom kontantemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare ge ut nya aktier, ska ägare av aktier äga företrädesrätt att teckna nya aktier i förhållande till det antal aktier innehavaren förut äger.

Det föreligger inga rättigheter, förutom rätt till aktieutdelning, att ta del av Bolagets vinster. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning. Det finns heller inga garantier för att det för ett visst år kommer att föreslås eller beslutas om någon utdelning i Bolaget. Bolaget planerar inte att lämna någon utdelning under den närmaste tiden. Förslag på eventuell framtida utdelning kommer att beslutas av styrelsen i Emotra och därefter framläggas för beslut på årsstämma. Bolaget har ingen utdelningspolicy.

### **INTRESSEN I EMOTRA**

Sedermera Fondkommission ("Sedermera") är finansiell rådgivare och emissionsinstitut till Bolaget i samband med nyemissionen som beskrivs i detta memorandum. Sedermera äger inga aktier i Bolaget men kan komma att teckna aktier i nyemissionen som beskrivs i detta memorandum på samma villkor som övriga tecknare. Sedermera och AktieTorget ingår sedan 15 december 2013 som separata och oberoende bifirmor i ATS Finans AB (tidigare, sedan mars 2010, var Sedermera och AktieTorget systerbolag i samma koncern). ATS Finans AB är ett värdepappersbolag och står under Finansinspektionens tillsyn. Närståendeförhållandet mellan AktieTorget och Sedermera medför en potentiell intressekonflikt. AktieTorget har särskilt att beakta detta i sin marknadsövervakning.

Styrelseledamöter i Bolaget äger aktier i Emotra. Aktieinnehav för respektive person presenteras närmare under avsnittet "Styrelse och ledande befattningshavare" i detta dokument.

Emotra har för arbete avseende marknadsföring av produkten sedan februari 2013 köpt konsulttjänster på marknadsmässiga villkor från Fermland AB, som ägs till 50 procent av Margit Ferm, styrelseordförande i Emotra. Vidare har Emotra för arbete avseende redovisningsuppdrag sedan december 2011 köpt konsulttjänster på marknadsmässiga villkor från Jonebrant Ekonomikonsult AB, som ägs av närstående till Roy Jonebrant, styrelseledamot i Emotra. Ovanstående medför potentiella intressekonflikter. Innan fakturor från Jonebrant Ekonomikonsult AB och Fermland AB betalas av Emotra ska dessa godkännas i enlighet med Emotras riktlinjer för godkännande av fakturor.

Det föreligger härutöver inte någon intressekonflikt inom förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller hos andra personer i ledande befattningar i Emotra och det finns inte heller några andra fysiska eller juridiska personer som är inblandade i nyemissionen som har ekonomiska eller andra relevanta intressen i Bolaget.



## ÖVRIGT

- Emotra har, som tidigare nämnts, tecknat ett royaltyavtal med grundarna, Lars-Håkan Thorell och Elizabeth Kaminski, som binder bolaget fram till 2025 att betala en sammanlagd royalty om 2 procent av de årliga intäkterna, dock ej överskridande 10 procent av den årliga vinsten, att fördelas mellan de båda. Från royaltyn ska avräknas samtliga eventuella vinster på försäljning av aktier i Emotra. Royalty kommer inte att utgå så länge de båda grundarnas gemensamma ägarintresse överstiger 14 procent av aktierna i Bolaget. Härutöver förekommer inga särskilda överenskommelser med större aktieägare, kunder, leverantörer, förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller andra parter där styrelsemedlemmar eller andra ledande befattningshavare ingår.
- Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som styrelsen i Bolaget är medveten om kan uppkomma) under de senaste tolv månaderna och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.
- Det finns inga särskilda system för personalens förvärv av aktier eller liknande.
- Personer i förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller styrelseledamöter och ledande befattningshavare med aktieinnehav har inte beslutat att begränsa sina möjligheter att avyttra aktier, avstå rösträtt eller på något annat sätt begränsat möjligheterna att fritt förfoga över egna aktier.
- Styrelsen bedömer att Bolagets nuvarande försäkringsskydd är tillfredsställande, med hänsyn till verksamheternas art och omfattning.
- Inga utestående optionsprogram finns vid upprättandet av detta memorandum. Såvitt styrelsen känner till föreligger inte heller några aktieägaravtal mellan Bolagets ägare.
- Under det senaste och nuvarande räkenskapsåret har inga officiella uppköpsbud lagts av någon tredje part.
- Vid fulltecknad nyemission ökar antalet aktier med 5 287 700 stycken, vilket motsvarar en utspädning (ökning AK/nytt AK) om cirka 35,7 % för befintliga aktieägare som inte tecknar aktier i företrädesemissionen som beskrivs i detta memorandum
- Transaktioner i Bolagets värdepapper kan komma att medföra skattemässiga konsekvenser för innehavaren. Innehavare av värdepapper i Emotra rekommenderas att inhämta råd från skatterådgivare avseende skattekonsekvenser som kan uppkomma i varje enskilt fall.
- Samtliga aktier som erbjuds i denna nyemission kommer att nyemitteras. Det finns därför inga fysiska eller juridiska personer som erbjuder sig att sälja värdepapper i nyemissionen.
- Bolaget har inte utsett någon likviditetsgarant.

## AKTIEKAPITAL

- Aktiekapitalet ska utgöra lägst 960 438,6 SEK och högst 3 841 754,4 SEK.
- Antalet aktier ska vara lägst 5 191 560 och högst 20 766 240.
- Registrerat aktiekapital är 1 760 804,10 SEK.
- Kvotvärde är 0,185 SEK.
- Aktierna har emitterats enligt Aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor.
- Det finns ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. En aktie är lika med en röst.
- Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC AB), Box 7822, 103 97 Stockholm. Aktieägare i Bolaget erhåller inga fysiska aktiebrev. Samtliga transaktioner med Bolagets aktier sker på elektronisk väg genom behöriga banker och värdepappersförvaltare. Aktier som nyemitteras kommer att registreras på person i elektroniskt format.
- Emissionsinstitut och kontoförande institut är Sedermera Fondkommission med adress Norra Vallgatan 64, 211 22 Malmö.
- Aktiens ISIN-kod är SE0005034154.

### AKTIEKAPITALET S UTVECKLING

År	Händelse	Pris per aktie (SEK)	Kvotvärde	Ökning/minskning av antalet aktier	Ökning/minskning av aktiekapital	Totalt antal aktier	Totalt aktiekapital
2001	Bolagsbildning	-	100	1 000	100 000	1 000	100 000
2002	Nyemission	400,00	100	250	25 000	1 250	125 000
2011	Split 100:1	-	1,00	123 750	-	125 000	125 000
2011	Nyemission	28,64	1,00	13 269	13 269	138 269	138 269
2013	Split 10:1	-	0,10	1 244 421	-	1 382 690	138 269
2013	Fondemission	-	0,361614	-	361 731	1 382 690	500 000
2013	Nyemission	7,20	0,361614	366 310	132 462,824340	1 749 000	632 462,824340
2013	Nyemission	7,20	0,361614	132 835	48 034,991008	1 881 835	680 497,815348
2013	Nyemission	13,50	0,361614	65 000	23 504,907708	1 946 835	704 002,723056
2014	Nyemission	15,00	0,361614	648 945	234 667,574352	2 595 780	938 670,297408
2014	Fondemission	-	0,185	2 595 789	21 768,302592	5 191 560	960 438,60
2015	Nyemission	2,85	0,185	4 326 300	800 365,50	9 517 860	1 760 804,10
2017*	Nyemission	3,30	0,185	5 287 700	978 224,50	14 805 560	2 739 028,60

\* Under förutsättning av fulltecknad nyemission.

### REGELVERK

Bolaget avser att följa alla lagar, författningar och rekommendationer som är tillämpliga på bolag som är noterade på AktieTorget. Utöver AktieTorgets noteringsavtal gäller bland annat följande regelverk i relevanta delar:

- Aktiebolagslagen
- Lagen om handel med finansiella instrument

### BEMYNDIGANDE

På extra bolagsstämma den 19 maj 2017 bemyndigades styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen, under tiden fram till nästkommande årsstämma besluta om nyemission av aktier, utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Antalet aktier som emitteras med stöd av bemyndigandet får högst motsvara ett belopp om 20 000 000 kronor (total emissionslikvid). Emissionerna ska ske till marknadsmässig teckningskurs, med förbehåll för marknadsmässig emissionsrabatt i förekommande fall, och betalning ska, förutom kontant betalning, kunna ske genom kvittning, eller eljest med villkor. Nyemission beslutad med stöd av bemyndigandet ska ske i syfte att tillföra bolaget rörelsekapital för marknadsanslag av bolagets metod EDOR®.

## ÄGARFÖRHÅLLANDEN

### ÄGARFÖRTECKNING MED STÖRSTA ÄGARN I EMOTRA PER DEN 31 MARS 2017

Ägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	1 737 792	18,26 %
Nordnet Pensionsförsäkring	841 909	8,85 %
Lars-Håkan Thorell*	648 166	6,81 %
Elizabeth Kaminski	643 407	6,76 %
Claes Holmberg**	341 691	3,59 %
Övriga	5 304 895	55,73 %
<b>Totalt</b>	<b>9 517 860</b>	<b>100 %</b>

\*Styrelseledamot i Emotra

\*\*VD och styrelseledamot i Emotra

### ÄGARFÖRTECKNING MED STÖRSTA ÄGARN I EMOTRA VID FULLTECKNAD FÖRETRÄDESEMISSION

Ägare	Antal aktier	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	1 737 792	11,74 %
Nordnet Pensionsförsäkring	841 909	5,69 %
Lars-Håkan Thorell*	648 166	4,38 %
Elizabeth Kaminski	643 407	4,35 %
Claes Holmberg**	341 691	2,31 %
Övriga	10 592 595	71,53 %
<b>Totalt</b>	<b>14 805 560</b>	<b>100 %</b>

\*Styrelseledamot i Emotra

\*\*VD och styrelseledamot i Emotra

## FINANSIELL ÖVERSIKT

Emotra AB (publ) är ett medicintekniskt företag som bedriver forskning, utveckling, kliniska studier och marknadsföring inom suicidprevention. Bolagets produkter är baserade på EDOR® och genom forskning har ett synnerligen känsligt och specifikt test av självmordsbenägenhet tagits fram. Bolaget har hittills genererat begränsade intäkter. Emotra står nu inför kommersiell lansering av EDOR® och genomför med anledning av det en företrädesemission om cirka 17,5 MSEK före emissionskostnader.

Räkenskaperna i den finansiella översikten för helåren 2014 och 2015 är hämtade från Emotras årsredovisningar och är således reviderade. Räkenskaperna för helåret 2016 är hämtade från Emotras bokslutskommuniké och är inte reviderade av Bolagets revisor. Delårsräkenskaperna för första kvartalet 2017 och första kvartalet 2016 är hämtade från Bolagets delårsrapporter för första kvartalet 2017 och första kvartalet 2016. Delårsräkenskaperna är inte reviderade av Bolagets revisor. För att få en god jämförbarhet är samtliga räkenskaper i den finansiella översikten avrundade till KSEK.

### INFÖRLIVADE DOKUMENT AVSEENDE FULLSTÄNDIG HISTORISK FINANSIELL INFORMATION

Fullständig historisk finansiell information införlivas via hänvisning. I de årsredovisningar som införlivas via hänvisning (se nedan) ingår revisionsberättelser för den via hänvisning införlivade finansiella informationen och redovisningsprinciper. Emotra tillämpar BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Observera att införlivade dokument ska läsas som en del av memorandumet. Via hänvisning införlivade dokument finns tillgängliga på Bolagets kontor (Göteborgsvägen 74, 433 63, Sävedalen) och hemsida ([www.emotra.se](http://www.emotra.se)).

#### Införlivas via hänvisning

Årsredovisning Emotra AB (publ) 2014-01-01 – 2014-12-31

Årsredovisning Emotra AB (publ) 2015-01-01 – 2015-12-31

Bokslutskommuniké Emotra AB (publ) 2016-01-01 – 2016-12-31

Delårsrapport 1 Emotra AB (publ) 2017-01-01 – 2017-03-31

Delårsrapport 1 Emotra AB (publ) 2016-01-01 – 2016-03-31

### RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG - HELÅR

Räkenskaper för 2015 och 2014 är införlivade via hänvisning från Emotras revisorsgranskade årsredovisningar 2015 och 2014. Räkenskaperna för 2016 är införlivade via hänvisning från icke revisorsgranskad bokslutskommuniké för 2016.

(KSEK)	2016-01-01	2015-01-01	2014-01-01
	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
	12 mån	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	581	0	280
			<b>280</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	-4 306	-3 764	-4 045
Personalkostnader	-2 165	-1 749	-1 754
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-779	-791	-592
Övriga rörelsekostnader	-5	-2	-
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 674</b>	<b>-6 306</b>	<b>-6 111</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Ränteintäkter	0	1	28
Räntekostnader	-4	-5	-8
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-6 678</b>	<b>-6 310</b>	<b>-6 090</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-6 678</b>	<b>-6 310</b>	<b>-6 090</b>
Skatt på periodens resultat	158	158	118
<b>Periodens resultat</b>	<b>-6 520</b>	<b>-6 152</b>	<b>-5 971</b>

## RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG - DELÅR

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda delårsrapporter för kvartal 1 2017 och kvartal 1 2016. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	2017-01-01 2017-03-31 3 mån.	2016-01-01 2016-03-31 3 mån.
Nettoomsättning	0	273
Rörelsens kostnader	-1 861	-1 701
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-1 861</b>	<b>-1 428</b>
Resultat från finansiella poster	0	-2
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-1 861</b>	<b>-1 830</b>
Skatt	39	39
<b>Periodens resultat</b>	<b>-1 822</b>	<b>-1 391</b>
Resultat per aktie, SEK	-0,19	-0,15
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,19	-0,15
Genomsnittligt antal aktier	9 517 860	9 517 860

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG - HELÅR

Räkenskaper för 2015 och 2014 är införlivade via hänvisning från Emotras revisorsgranskade årsredovisningar 2015 och 2014. Räkenskaperna för 2016 är införlivade via hänvisning från icke revisorsgranskad bokslutskommuniké för 2016.

(SEK)	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	1 658	2 425	3 202
	<b>1 658</b>	<b>2 425</b>	<b>3 202</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	32	46	60
	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>60</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>1 691</b>	<b>2 471</b>	<b>3 262</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Aktuell skattefordran	8	6	3
Övriga fordringar	144	390	165
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	70	189	386
	<b>222</b>	<b>585</b>	<b>554</b>
<b>Kassa och bank</b>	<b>4 684</b>	<b>10 177</b>	<b>4 331</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>4 906</b>	<b>10 762</b>	<b>4 885</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>6 597</b>	<b>13 233</b>	<b>8 147</b>

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG - HELÅR, FORTSÄTTNING

(KSEK)	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<i>Eget kapital</i>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	1 761	1 761	960
Uppskrivningsfond	1 097	1 585	2 072
	<b>2 858</b>	<b>3 346</b>	<b>3 033</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	-5	10 119	9 080
Balanserad vinst eller förlust	8 417	3 962	366
Periodens resultat	-6 520	-6 152	-5 971
	<b>1 892</b>	<b>7 929</b>	<b>3 474</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>4 750</b>	<b>11 275</b>	<b>6 507</b>
<i>Avsättningar</i>			
Uppskjuten skatteskuld	355	513	671
	<b>355</b>	<b>513</b>	<b>671</b>
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga långfristiga skulder	105	175	280
	<b>105</b>	<b>175</b>	<b>280</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	171	126	55
Övriga kortfristiga skulder	305	315	298
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	911	829	336
	<b>1 387</b>	<b>1 270</b>	<b>689</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>6 597</b>	<b>13 233</b>	<b>8 147</b>

### Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

#### Ställda säkerheter

Ställda säkerheter för egna skulder och avsättningar

- - -

Övriga ställda panter och säkerheter

- - -

#### Ansvarsförbindelser

Ansvarsförbindelser

- - -

## BALANSRÄKNING I SAMMANDRAG - DELÅR

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda delårsrapporter för kvartal 1 2017 och kvartal 1 2016. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	2017-03-31	2016-03-31
Immateriella anläggningstillgångar	1 468	2 231
Materiella anläggningstillgångar	29	43
Övriga omsättningstillgångar	183	528
Likvida medel	2 979	9 124
<b>Summa tillgångar</b>	<b>4 659</b>	<b>11 926</b>
Eget kapital	2 928	9 884
Avsättningar	316	474
Långfristiga skulder	70	175
Kortfristiga skulder	1 345	1 393
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>4 659</b>	<b>11 926</b>



## FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL I SAMMANDRAG – HELÅR 2015 och 2014

Räkenskaper införlivade från Emotras årsredovisningar 2015 och 2014. Räkenskaperna är granskade av Bolaget revisor.

Bundet eget kapital	Aktiekapital	Uppskrivningsfond
Ingående balans 2014-01-01	704	2438
Fondemission	22	
Nyemission	234	
Upplösning uppskrivningsfond		-366
<b>Utgående balans 2014-12-31</b>	<b>960</b>	<b>2 072</b>
Nyemission	800	
Upplösning uppskrivningsfond		-487
<b>Utgående balans 2015-12-31</b>	<b>1 761</b>	<b>1 585</b>

	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat
<i>Fritt eget kapital</i>			
Ingående balans 2014-01-01	3 423	-1 475	-1 414
Omföring resultat föregående år	-2 889	1 475	1 414
<i>Transaktioner med ägare:</i>			
Fondemission	-22		
Nyemission	9 499		
Emissionskostnader	-931		
Upplösning uppskrivningsfond		366	
Effekter av ändrade redovisningsprinciper			
Årets resultat			-5 971
<b>Utgående balans 2014-12-31</b>	<b>9 080</b>	<b>366</b>	<b>-5 971</b>
<i>Transaktioner med ägare</i>			
Nyemission	11 529		
Emissionskostnader	-1 410		
<i>Omföring mellan poster i eget kapital</i>			
Fondemission			
Upplösning uppskrivningsfond		488	
Omföring resultat föregående år	-9 080	3 109	5 971
Årets resultat			-6 152
<b>Utgående balans 2015-12-31</b>	<b>10 119</b>	<b>3 963</b>	<b>-6 152</b>

### FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL I SAMMANDRAG – HELÅR 2016

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda bokslutskommuniké 2016. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Eget kapital 2016-01-01</b>	<b>1 761</b>	<b>1 584</b>	<b>10 119</b>	<b>-2 189</b>	<b>11 275</b>
Emissionskostnader			-5		-5
Upplösning uppskrivning		-487		487	
Resultat disp enl stämma			-10 119	10 119	
Periodens resultat				-6 520	-6 520
<b>Eget kapital 2016-12-31</b>	<b>1 761</b>	<b>1 097</b>	<b>-5</b>	<b>1 897</b>	<b>4 750</b>

### FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL I SAMMANDRAG – KVARTAL 1 2017

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda delårsrapport 1 2017. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Eget kapital 2017-01-01</b>	<b>1 761</b>	<b>1 097</b>	<b>-5</b>	<b>1 897</b>	<b>4 750</b>
Upplösning uppskrivning		-122		122	
Periodens resultat				-1 822	-1 822
<b>Eget kapital 2017-03-31</b>	<b>1 761</b>	<b>975</b>	<b>-5</b>	<b>197</b>	<b>2 928</b>

### FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL I SAMMANDRAG – KVARTAL 1 2016

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda delårsrapport 1 2016. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	Aktiekapital	Uppskrivningsfond	Överkursfond	Balanserad förlust	Totalt eget kapital
<b>Eget kapital 2016-01-01</b>	<b>1 761</b>	<b>1 584</b>	<b>10 119</b>	<b>-2 189</b>	<b>11 275</b>
Emissionskostnader					
Upplösning uppskrivning		-122		122	
Periodens resultat				-1 391	-1 391
<b>Eget kapital 2016-03-31</b>	<b>1 761</b>	<b>1 462</b>	<b>10 119</b>	<b>-3 458</b>	<b>9 884</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG – HELÅR

Räkenskaper för 2015 och 2014 är införlivade via hänvisning från Emotras revisorsgranskade årsredovisningar 2015 och 2014. Räkenskaperna för 2016 är införlivade via hänvisning från icke revisorsgranskad bokslutskommuniké för 2016.

(KSEK)	2016-01-01	2015-01-01	2014-01-01
	2016-12-31	2015-12-31	2014-12-31
	12 mån.	12 mån.	12 mån.
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Resultat efter finansiella poster	-6 679	-6 310	-6 090
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m.	779	790	594
	-5 900	-5 520	-5 496
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-5 900</b>	<b>-5 520</b>	<b>-5 496</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	365	-31	-473
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	117	547	-157
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-5 418</b>	<b>-5 004</b>	<b>-6 126</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>	-		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-	-69
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-69</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Nyemission		12 330	9 734
Emissionskostnader	-5	-1 410	-931
Amortering av lån	-70	-70	-41
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-75</b>	<b>10 850</b>	<b>8 762</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-5 493</b>	<b>5 846</b>	<b>2 567</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>10 177</b>	<b>4 331</b>	<b>1 764</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>4 684</b>	<b>10 177</b>	<b>4 331</b>

## KASSAFLÖDESANALYS I SAMMANDRAG – DELÅR

Räkenskaper införlivade från Emotras offentliggjorda delårsrapporter för kvartal 1 2017 och kvartal 1 2016. Räkenskaperna är inte granskade av Bolagets revisor.

(KSEK)	2017-01-01	2016-01-01
	2017-03-31	2016-03-31
	3 mån.	3 mån.
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 670	-1 018
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-35	-35
Periodens kassaflöde	-1 705	-1 053
Likvida medel vid periodens början	4 684	10 177
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>2 979</b>	<b>9 124</b>

## BEGRÄNSNING I ANVÄNDADET AV KAPITAL

Det finns inga begränsningar avseende användande av kapital.

## INVESTERINGAR

I tabellen nedan redovisas bokförda värden avseende Emotras anläggningstillgångar. Bolaget har inga finansiella anläggningstillgångar. De immateriella anläggningstillgångarna utgörs uteslutande av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten. De materiella anläggningstillgångarna utgörs uteslutande av inventarier, verktyg och installationer. Historiska investeringar har huvudsakligen finansierats via nyemissioner och forskningsbidrag. För att uppnå marknadsacceptans har en bred klinisk multicenterstudie, EUDOR-A genomförts. Avtal tecknades med 18 kliniska centra. Det blev till slut 15 centra från 9 länder i Europa som deltog med kliniska tester av mer än 1 500 patienter. Studien startade 2014 och avslutades i mars 2017 med ett konsensusmöte som beslöt att ställa sig bakom en marknadsintroduktion av EDOR® till den psykiatriska specialistsjukvården. Metoden ska introduceras som ett komplement till den traditionella subjektiva utvärderingen av självmordsrisk, som används över hela världen. Bolagets målsättning är att under Q2/Q3 2017 påbörja lansering av EDOR, först till den psykiatriska specialistvården i Europa och senare även till primärvården/den allmänna sjukvården. Härutöver finns inga väsentliga pågående investeringar eller framtida investeringar som styrelsen redan gjort klara åtaganden om.

(KSEK)	*2017-01-01 2017-03-31 3 mån.	*2016-01-01 2016-03-31 3 mån.	*2016-01-01 2016-12-31 12 mån.	2015-01-01 2015-12-31 12 mån.	2014-01-01 2014-12-31 12 mån.
Immateriella anläggningstillgångar	1 469	2 230	1 660	2 425	3 202
Materiella anläggningstillgångar	29	43	32	46	60
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>1 498</b>	<b>2 273</b>	<b>1 692</b>	<b>2 471</b>	<b>3 262</b>

\* Baseras på räkenskaper som inte reviderats av Bolagets revisor.

## VÄSENTLIGA FÖRÄNDRINGAR

Det har inte förekommit några väsentliga förändringar avseende Bolagets finansiella ställning eller ställning på marknaden sedan 2017-03-31.

## REVISIONSBERÄTTELSE OCH ANMÄRKNINGAR

Inga anmärkningar.

# BOLAGSORDNING

Antagen 2015-09-01

## Bolagsordning för Emotra AB Org. nr: 556612-1579

### § 1                   Firma

Bolagets firma är Emotra AB. Bolaget är publikt (publ).

### § 2                   Styrelsens säte

Styrelsen har sitt säte i Göteborgs kommun.

### § 3                   Verksamhet

Bolaget skall bedriva forskning och utveckling rörande psykologiska, fysiologiska och statistiska metoder, försälja eller tillämpa dessa eller andra liknande metoder och erbjuda konsultuppdrag inom dessa områden, samt därmed förenlig verksamhet.

### § 4                   Aktiekapital

Aktiekapitalet skall utgöra lägst 960 438,6 kronor och högst 3 841 754,4 kronor.

### § 5                   Antal aktier

Antalet aktier skall vara lägst 5 191 560 och högst 20 766 240 stycken.

### § 6                   Styrelse

Styrelsen skall bestå av lägst tre och högst sex ledamöter med lägst noll och högst två suppleanter.

### § 7                   Revisorer

Bolaget skall ha en eller två revisorer med lägst noll och högst två revisorssuppleanter.

### § 8                   Kallelse till bolagsstämma

Kallelse till bolagsstämma skall ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats. Vid tidpunkten för kallelse ska information om att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet.

Kallelse till årsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas skall utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma skall utfärdas tidigast sex veckor och senast två veckor före stämman.

## **§ 9 Ärenden på årsstämma**

På årsstämma skall följande ärenden förekomma till behandling:

1. Val av ordförande vid stämman.
2. Upprättande och godkännande av röstlängd.
3. Godkännande av dagordningen.
4. Val av en eller två justerare.
5. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad.
6. Framläggande av årsredovisningen och revisionsberättelsen samt i förekommande fall koncernredovisningen och koncernrevisionsberättelsen.
7. Beslut om:
  - a) fastställande av resultaträkningen och balansräkningen samt i förekommande fall koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen,
  - b) dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen,
  - c) ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna och verkställande direktören.
8. Fastställande av antalet styrelseledamöter och suppleanter samt antalet revisorer och revisorssuppleanter.
9. Fastställande av arvoden åt styrelsen och revisor eller revisorer.
10. Val av styrelse samt revisor eller revisorer.
11. Annat ärende, som ankommer på stämman enligt aktiebolagslagen (2005:551) eller bolagsordningen.

## **§ 10 Räkenskapsår**

Bolagets räkenskapsår skall vara kalenderår.

## **§ 11 Deltagande i bolagsstämma**

Rätt att delta i stämma har sådana aktieägare som upptagits i aktieboken på sätt som föreskrivs i 7 kap 28 § 3 stycket aktiebolagslagen och som anmält sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Avser aktieägare att medföra biträden skall antalet biträden anges i anmälan.

## **§ 12 Avstämningsförbehåll**

Bolagets aktier skall vara registrerade i ett avstämningsregister enligt lagen (1998:1479) om kontoföring av finansiella instrument.

---

# Emotra

Göteborgsvägen 74, 433 63 Sävedalen  
[www.emotra.se](http://www.emotra.se)



**SEDERMERA**  
FONDKOMMISSION